afa

الأسمدة العربية

يناير (كانون ثانى) - أبريل (نيسان) 2006

العدد 44

afa

2006

الملتقى الدولى الثانى عشر للأسمدة

صناعة الأسمدة العربية الواقع والتحديات

أضواء على :

- إفتتاحية العدد : المدير العام لشركة قافكو
- المؤتمر الفنى الدولى التاسع عشر للأسمدة

الدوحة - قطر : 18-20 أبريل /نيسان 2006

- ورشة العمل الفنية إدارة العمرة السنوية

العقبة 19 - 21 يونيو/حزيران 2006

- الملتقى الدولي الثالث عشر للأسمدة

القاهرة: 6 - 8 فبراير/ شباط 2007

شراكة ايجابية

...معاً نحو الأفضل

تعتبر شركة البوتاس العربية من أنجح المشاريع العربية المشتركة وتم تأسيسها عام 1956 بمساهمة عدة دول عربية وتبلغ مبيعاتها حوالي 350 مليون دولار سنوياً ، وتساهم فيها الآن شركة بوتاس كورب الكندية. تعمل الشركة في مجال استخراج سماد البوتاس من البحر الميت ولديها من الحكومة الأردنية امتياز حتى عام 2058 لاستغلال أملاح البحر الميت. وهي الشركة الوحيدة التي تنتج هذا السماد في العالم العربي .

تنتج الشركة حالياً حوالي 2 مليون طن سنوياً من سماد كلوريد البوتاس ولدى الشركة استثمارات في عدة مجالات مرتبطة بالأسمدة ومعادن البحر الميت، منها صناعة الملح والمغنيسيا والبرومين والأسمدة المركبة ونترات البوتاس. وتهدف الشركة الى زيادة انتاجها من البوتاس الى 2.5 ميلون طن عام 2007. أصبح اسم شركة البوتاس في الأسواق الآسيوية معروفا حيث احتلت مركزاً مرموقا في تزويد تلك الأسواق باحتياجتها من هذا السماد ومنها الهند والصين وماليزيا وأسواق أخرى في جنوب أفريقيا وأوروبا.

تنتج الشركة عدة أنواع من البوتاس منها المستخدم للأغراض الزراعية وكذلك المستخدم للأغراض الصناعية مثل حفر الآبار والصناعات الكيميائية.



شركة البوتاس العربية المساهمة المحدودة

www.arabpotash.com

e-mail: sales@arabpotash.com Fax:+962 6 5673105 Tel:+962 6 5694381/2

الافتتاحية





المهندس / خليفة عبدالله السويدى
المدير العام
شركة قطر للأسمدة الكيماوية
(قافكو)

يصدر هذا العدد الخاص من مجلة الأسمدة العربية إحتفاء بإنعقاد المؤتمر الفني التاسع عشر للإتحاد العربي للأسمدة الذي ينظمه الإتحاد هذا العام بالدوحة بالتعاون مع شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو).

ويأتي إنعقاد هذا المؤتمر الذي يمثل حدثاً سنوياً نلقي من خلاله الضوء على ما تم من إنجازات في دفع مسيرة التعاون والتنسيق والتكامل بين شركات الأسمدة العربية في هذه المرحلة التي تشهد العديد من المتغيرات مما يحتم علينا السعي الدؤوب للتنسيق وتوطيد اسس التعاون الفعال بين شركات الأسمدة العربية والتنسيق مع الشركات العالمية المتخصصة في هذا المجال للإستفادة من المعرفة والتقنية التي تقدمها هذه الشركات وتسخير واستثمار هذه المعرفة وتوظيفها لتطوير صناعتنا واستغلال مواردنا وقدراتنا التي حبانا بها الله.

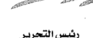
فالساحة الإقتصادية الدولية بدأت تتحول الآن وبصورة فعالة من مجرد سوق تجارية يتم فيها تداول الخدمات والمنتجات الصناعية إلى حلبة للتنافس السيادة فيها للتقدم الفني والتقني، ولا تستطيع الشركات والدول أن تهيمن على أسواق السلع والخامات بنفس البساطة التي كانت تفعل بها ذلك سابقاً، أي بحكم إحتياطياتها الضخمة من الخامات وإنتاجها الغزير من السلع.

وصناعة البتروكيماويات ومنها الأسمدة من الصناعات الكثيرة التي تأثرت كثيراً بهذه التوجهات الإقتصادية العالمية الجديدة، فقد أدي تزايد أعداد المنتجين وزيادة حدة المنافسة بين الشركات إلى تركيز الجهود على خفض التكاليف وتحسين جودة المنتجات بإتباع اساليب التقنية الحديثة وكافة الوسائل التي تهدف إلى ذلك. وللحصول على تقنيات وأساليب عمل أفضل لخفض تكلفة عملياتها وزيادة قدراتها التنافسية وتقليل مخاطرها إتجهت الشركات التي كانت تتصارع فيما بينها إلى الإندماج والتحالفات إذ أن الشركات التي تعمل منفردة لا تستطيع الحصول على هذه المقومات لوحدها.

وحتى تتمكن شركاتنا العربية العاملة في مجال الأسمدة من التقدم بخطى حثيثة في مجال التقدم التقني ومواكبة التوجهات الصناعية والإقتصادية التي تنتظم العالم اليوم فإن هناك الكثير مما ينتظر تحقيقة من هذه المؤتمرات التي ينظمها ويرعاها الاتحاد العربي للأسمدة وذلك لدعم التنسيق والتعاون الموسع بين الشركات العربية وتبني استراتيجيات موحدة بعيدة المدى تمكنها من النفاذ إلى التقنية الحديثة حتى تتمكن من إمتلاك المهارات ووسائل التقدم التي تحقق لها النمو والإذدهار وتحقيق الرؤى المستقبلية الطموحة لتطوير صناعة وتجارة الأسمدة في الوطن العربي.

مجلس إدارة الإتحاد





رئيس التحرير

الدكتور شفيق الأشقر

الأمين العام

نائب رئيس التحرير

المهندس محمد فتحي السيد

الأمين العام المساعد

مدير التحرير

أ. مشيرة محرم

هيئة التحرير

م. محمد محمود على

أ. ياسر خيرى

مجلة دورية متخصصة تصدر كل أربعة أشهر عن الأمانة العامة للإتحاد العربى للأسمدة

توجه المراسلات الى:
الإتحاد العربى للأسمدة
ص.ب. 8109 مدينة نصر
القاهرة 11371
جمهورية مصر العربية
هاتف: 4172347/9
فاكس: 4172350 - 4173721
Email: info@afa.com.eg
www.afa.com.eg

الإخراج الفنى

أ. أحمد صلاح الدين

التجهيزات الفنية وفصل الألوان

سكرين تكنولوجي
SCREENTECHNOLOGY
Tel : 7603396 - 7617863





المملكة العربية السعودية
المهندس/ مساعد بن سليمان العوهلي
رئيس مجلس الإدارة

سوريا
الدكتور/ نزار فلوح
نائب رئيس مجلس الإدارة

الكويت
الدكتور/ محمد عبد الرحمن التركيت
عضو

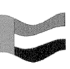
مصر
المهندس/ محمد عادل الموزي
عضو



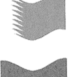
تونس
السيد/ الهذيلى الكافى
عضو



قطر
المهندس/ خليفة السويدى
عضو

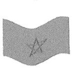


الامارات
المهندس/ سيف احمد الغفلى
عضو



البحرين
المهندس/عبد الرحمن جواهري
عضو

ليبيا
المهندس/ أحمد الهادى عون
عضو



المغرب
السيد/ محمد نجيب بنشقرون
عضو



الاردن
المهندس/ محمد سليم بدرخان
عضو



العراق
المهندس/محمد عبد الله العاني
عضو



الجزائر
السيد/ محمد الهادي بيرم
عضو

الأسمدة العربية

العدد (44)
يناير- ابريل 2006

- مجلة تصدر عن الأمانة العامة للاتحاد العربي للأسمدة . الاتحاد العربي للأسمدة (هيئة عربية دولية)
- يعمل الاتحاد تحت مظلة مجلس الوحدة الاقتصادية العربية/ جامعة الدول العربية - مقر الاتحاد : القاهرة.
- يضم كافة المصانع المنتجة للأسمدة في الوطن العربي في 13 دولة عربية
- ترحب الأمانة العامة بالإتحاد بمساهمة السادة الباحثين والدارسين والجامعيين والكتاب المتخصصين فى مجالات صناعة الأسمدة وتجارتها واستخداماتها وذلك بنشر إنتاجهم الموثق علميًا مجانًا بشرط عدم نشره سابقاً ولا تلتزم الأمانة العامة برد الموضوعات التى لا يتم نشرها إلى أصحابها.
- تقدم المجلة فرصة للاعلان عن الشركات العاملة فى مجالات صناعة وتجارة الأسمدة والمستلزمات الزراعية. ويتم الاتفاق بشأنها مع إدارة المجلة.



ملف العدد





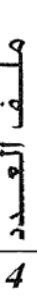
ندوات ومؤتمرات

مع الشركات الأعضاء

الأسمدة والزراعة

أخبار المنظمات

31 سنة فى خدمة صناعة الأسمدة العربية





المنصة الرئيسية لحفل الافتتاح من اليمين المهندس مساعد العوهلي، الدكتور أحمد جويلي، المهندس محمد عادل الموزي والدكتور شفيق الأشقر

الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة

القاهرة: 6 – 8 فبراير (شباط) 2006





السادة أعضاء مجلس إدارة الاتحاد وكبار الضيوف أثناء حفل افتتاح الملتقى

بحضور معالي الدكتور أحمد جويلي الأمين العام لمجلس الوحدة الإقتصادية العربية وسعادة المهندس مساعد العوهلي ، رئيس مجلس إدارة الاتحاد، وسعادة المهندس محمد عادل الموزي ممثل صناعة الأسمدة في مصر في مجلس إدارة الاتحاد وسعادة الدكتور شفيق الأشقر الأمين العام للاتحاد وبالتعاون مع الشركات المصرية أعضاء الاتحاد، عقد الاتحاد العربي للأسمدة الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة في فندق جراند حياة القاهرة خلال الفترة: 6-8 فبراير شباط 2006 .

حضر حفل الإفتتاح السادة أعضاء مجلس إدارة الإتحاد وكبار الضيوف وأكثر من 600 مشارك من المنظمات والهيئات العربية والدولية والشركات والمؤسسات ذات العلاقة بصناعة الأسمدة وخاماتها،يمثلون 39 دولة منها 16 دولة عربية: الأردن، الامارات العربية، البحرين، الجزائر، تونس، سوريا، السعودية، قطر، الكويت، ليبيا، المغرب، مصر، لبنان، السودان، سلطنة عمان. وحوالي 21 دولة أجنبية وهي: استراليا، بلجيكا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، سويسرا، بريطانيا، ايطاليا، النرويج، هولندا، تركيا، جزيرة كيمان، جبل طارق، الهند، الولايات المتحدة الأمريكية، كندا، باكستان، نيجيريا، سريلانكا، جنوب أفريقيا، زيمبابوي.

الدكتور جويلي:

تفعيل دور الاتحادات العربية ضرورة لانشاء السوق العربية المشتركة

أكد معالي الدكتور أحمد جويلي الأمين العام لمجلس الوحدة الإقتصادية العربية أن الإصلاح الإقتصادي وتحسن مناخ الاستثمار أدى إلى جذب الأموال العربية إلى منطقة الشرق الأوسط خاصة في ظل اتجاه جامعة الدول العربية إلى إنشاء منطقة التجارة العربية الحرة. وطالب الدكتور جويلي في كلمته التي ألقاها في إفتتاح الملتقى الدولي الثاني عشر للأسمدة بتذليل العقبات الفنية التي تعوق عمليات التجارة بين الدول العربية وخاصة تطوير البنية الأساسية الناقلة للتجارة الممثلة في الموانئ والسفن والشاحنات. ودعا سيادته الاتحادات العربية بدور حقيقي في تحقيق التكامل العربي مشيرا إلى أنه تم تكوين 38



الدكتور أحمد جويلي

اتحادا عربيا نوعيا آخرها الاتحاد العربي للملكية الفكرية الذي أنشئ في ديسمبر الماضي. وأعرب عن أمله أن يقوم الاتحاد العربي للأسمدة بتحقيق السوق العربية المشتركة أسوة بتجربة السوق الأوروبية التي بدأت باتحاد قطاعي الفحم والحديد، وقال الدكتور جويلي إن هذه السوق المشتركة ستتبعها سوق أخرى في قطاع الدواء العربي تتبعها تكتلات قطاعية أخرى في المجالات التي يشهد العالم العربي فيها نهضة قوية.

كما توقع الدكتور جويلي أن عام 2006 سيشهد المزيد من التحسن الاقتصادي من خلال تحقيق التكامل الإقتصادي العربي في العديد من المجالات. وأضاف السيد الأمين العام لمجلس الوحدة الإقتصادية العربية أن زيادة أسعار البترول والإصلاحات الاقتصادية التي تجرى حاليا في كثير من البلاد العربية وعودة الأموال العربية إلى الاستثمار في المنطقة العربية وراء تدعيم اتجاهات النمو المتزايدة.





المهندس الموزي:

المنطقة العربية أصبحت تمثل ثقلا في إنتاج الأسمدة

من جانبه أعلن سعادة المهندس محمد عادل الموزي ممثل شركات الأسمدة المصرية في مجلس إدارة الاتحاد أن المنطقة العربية أصبحت تمثل ثقلا في إنتاج الأسمدة بعد انتقال الاستثمارات الأوروبية إليها. وأضاف أنه يجرى



المهندس محمد الموزي

حاليا إقامة 6 مصانع لإنتاج الأمونيا واليوريا في مواقع مختلفة في مصر تفوق طاقاتها الانتاجية طاقات الانتاج القائمة حاليا وذلك لمواجهة الزيادة في الاستهلاك إضافة إلى ما شهدته وتشهده صناعة الأسمدة الفوسفاتية والأسمدة المركبة من استثمارات وتوسعات جديدة.

ودعا المهندس محمد عادل الموزي إلى قيام الدول المنتجة بإعداد أجيال من المتخصصين في هذه الصناعة والتنسيق بين المنتجين ومراكز البحوث لدراسة احتياجات هذه الصناعة.

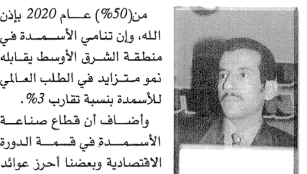
المهندس / العوهلي:

منطقة الشرق الأوسط تشهد نمواً في صناعة البتروكيماويات بصفة عامة والأسمدة الكيماوية على وجه الخصوص



توجه سعادة المهندس مساعد العوهلي رئيس مجلس إدارة الاتحاد في بداية كلمته بجزيل الشكر والتقدير والامتنان لحكومة جمهورية مصر العربية لدعمها المتواصل للاتحاد العربى للأسمدة، مما كان له أبلغ الأثر فى أن تتحول هذه المناسبة إلى حدث استراتيجى يستقطب كبريات الشركات العالمية، وقطاعات الأعمال، والمهتمين بصناعات الأسمدة من سائر انحاء العالم.وأشار المهندس العوهلي في كلمته إلى التحولات فى قطاع صناعة البتروكيماويات خلال السنوات الماضية، منها الاندماجات بين الشركات لتكوين شركات أكبر وأقوى وبلورة وتحديد نطاق عمل الشركات بحيث تكون جهودها مركزة على الأعمال التى يكون فيها ميزة تنافسية قوية وانتقال مراكز الانتاج إلى المواقع التى تتوافر فيها أفضل مستويات تكلفة الانتاج والشحن ومن هذه التيارات ما شاهدناه ونشهد من انتقال مصانع الشركات الكبرى من شمال أمريكا وأوروبا الغربية إلى منطقة الشرق الأوسط وليس من المستغرب أن تكون منطقة الشرق الأوسط منطقة جاذبة تشهد نمواً غير مسبوق في صناعة البتروكيماويات بصفة عامة والأسمدة الكيماوية علي وجه الخصوص. إذ تتمتع هذه المنطقة بالعديد من الميزات، منها على سبيل المثال توفر المواد الخام بجميع انواعها وبأسعار تنافسية بما فى ذلك الطاقة والموقع الجغرافى الاستراتيجى بين مناطق الاستهلاك فى الشرق والغرب. وبالاضافة الى ذلك فان منطقة الشرق الأوسط تشهد نمواً مضطرداً فى تراكم وتوطين الخبرات التشغيلية والفنية فى جميع المجالات المعنية فى صناعة البتروكيماويات.

وعن قطاع الأسمدة النيتروجينية تحدث السيد رئيس الاتحاد قائلا أن الشركات فى منطقة الشرق الأوسط بما فى ذلك جمهورية مصر العربية والجماهيرية الليبية قامت بتصدير نحو 9.5 مليون طن من اليوريا فى العام الماضى.. ومن المتوقع ان تتضاعف صادرات هذه المنطقة خلال خمس سنوات من الآن، مما يصعد حصة المنطقة فى تجارة اليوريا العالمية من (27%) عام 2004م إلي أكثر



المهندس/مساعد العوهلي

من(50%) عام 2020 بإذن الله، وإن تنامي الأسمدة في منطقة الشرق الأوسط يقابله نمو متزايد في الطلب العالمي للأسمدة بنسبة تقارب 3%.

وأضاف أن قطاع صناعة الأسمدة في قمة الدورة الاقتصادية وبعضنا أحرز عوائد مجزية خلال السنوات القليلة الماضية، كان هامش الربح التشغيلي في المتوسط 12% وللمنتجين الأكثر كفاءة بلغ هامش الربح التشغيلي أكثر من 20% وخلال هذه الفترة المميزة يشهد قطاع الأسمدة نموا ملحوظا في المنطقة. نتوقع أن يكون عام 2007 وعام 2009 فترة إعادة التوازن لسوق الأسمدة يتم من خلالها امتصاص الإمدادات الجديدة ومن المفيد لنا جميعا أن نمر خلال هذه الفترة بفاعلية كبيرة لتجنب الآثار السالبة علي قطاع الأسمدة والتي قد تكون طويلة الأمد وفي اعتقادي أنه يتعين أن تكون لدينا مجتمعين منتجين وزبائن، القدرة علي الموازنة بين العرض والطلب ووضع الطاقات الجديدة في الأسواق بطريقة سليمة أخذين في الاعتبار أن قوي السوق هي التي تسود في نهاية المطاف واسمحوا إلي أدعو الجميع منتجين وزبائن وجميع الجهات المعنية لمناقشة هذا الأمر لهدف التعرف علي احتياجات سائر الأطراف وصولاً للنتيجة المرجوة وتحقيقا للنجاح المنشود، حيث يتمني أن يحقق الموردون عائدات مجزية علي استثماراتهم، ويحصل الزبائن علي أفضل أنواع المنتجات والخدمات بأنسب الأسعار.

في ختام كلمته طالب المهندس العوهلي بترشيد الطاقات خلال السنوات القليلة القادمة كى نساعد علي امتصاص الأسواق لكميات الانتاج الجديدة ونأمل أن يتم خروج الطاقات التي ليس لديها قدرة علي المنافسة وإحلال الطاقات الجديدة محلها بصورة راشدة وبطريقة تعكس انضباطية السوق والجهات المعنية فيه.



جانب من السادة الحضور أثناء انعقاد الملتقى

الدكتور/ الأشقر:

ساهمت الأسمدة المعدنية خلال الخمسين عام الماضية في زيادة الإنتاج الزراعي بنسبة تتراوح بين 30-50 %

أثنى سعادة الدكتور شفيق الأشقر الأمين العام للاتحاد على تواصل الجهود المبذولة والحثيثة علي المستويين العربي والعالمي لتطوير وتحسين مناخ الاستثمار : سياسيا، اقتصاديا، وتشريعيا لتوفير قدر أكبر وأعلي من درجات جاذبية القطر للتنافس علي استقطاب وتوطين الاستثمارات وتحقيق معدلات وتبادلات تجارية متنامية لتعمل كرافعة للنمو الاقتصادي نحو الاستدامة التي تصل بالمجتمعات إلي الازدهار وارتفاع مستوي المعيشة. وذلك خلال عام 2005 وما سبق عام 2004 .

في كلمته التي ألقاها في افتتاح الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة أشار الأمين العام للاتحاد العربي للأسمدة إلى الملامح الإقتصادية التي اتسم بها عام عام 2005 ومنها التراجع في معدل نمو الاقتصاد العالمي حوالي : 4.3% مقارنة بمعدل نمو 5.1% عام 2004. إلا ان بعض الدول قد حققت نسب مرتفعة للنمو نذكر منها الدول الآسيوية حققت نسبة نمو بحدود 7.8% ودول منطقة الشرق الأوسط حققت نسبة نمو بحدود 5.4%. كما أن عام 2005 اتسم أيضا بتراجع معدل نمو حجم التجارة العالمي 7% مقارنة بـ 10.3 عام 2004، وانخفاض حجم الواردات العالمية 5.4 مقارنة ب 8.8 عام 2004. كما انخفض حجم الصادرات العالمية إلي 13.5% مقارنة بـ 16.4% لعام 2004. وأرجع السيد الأمين العام ذلك إلى عدة أسباب منها الكوارث الطبيعية، الارتفاع الحاد في أسعار البترول الخام، عدم الاستقرار الذي



الوفود المشاركة أثناء جلسات الملتقى



الدكتور شفيق الأشقر

شهدته العديد من بلدان العالم.

وتحدث الدكتور الأشقر عن أهم ملامح الاقتصاد العربي حيث بلغ معدل نمو النتائج المحلي الإجمالي للدول العربية حوالي 5.2% وهو أفضل نسبيا من المعدل العالمي وذلك للتحسن الملموس في مناخ الاستثمار والتشريعات الحاكمة وعودة جزء من الأموال العربية المهاجرة وكذلك ارتفاع سقف أسعار البترول مما نجم عنه من فوائض مالية كبيرة. وأضاف الأمين العام قائلا أن الأسمدة المعدنية ساهمت خلال الخمسين سنة الماضية علي المستوي العالمي في زيادة الإنتاج الزراعي بنسبة تتراوح بين 30 - 50% علي الأقل في إنتاج المحاصيل الاستراتيجية الرئيسية (القمح - الأرز - الذرة - القطن) بهدف توفير الغذاء والكساء لمليارات البشر سعيا وراء تحقيق الأمن الغذائي المنشود. مما يعزز المكانة والحاجة لاستخدام المزيد من الأسمدة ناهيك عما ما تمثله صناعة الأسمدة وعوائدها من أهمية خاصة للعديد من اقتصاديات البلدان المنتجة والمصدرة للأسمدة وخاماتها.

وتوقع الدكتور الأشقر أن يستمر هذا الدور في التنامي نظراً للاحتياج المتصاعد من كميات المحاصيل الاستراتيجية للغذاء وبخاصة الحبوب لتغطية الاحتياجات المستقبلية في مواجهة نمو تعداد سكان العالم المتوقع أن يصل إلي حوالي 8 مليارات نسمة عام 2030 مقارنة بما هو عليه الآن 6.2 مليار نسمة كل ذلك علي الرغم من محدودية وتآكل المساحة القابلة للزراعة ومحدودية الموارد المائية المتاحة للإنتاج الزراعي.

وأكد الدكتور الأشقر في كلمته على سعي الاتحاد العربي للأسمدة للنهوض والارتقاء بصناعة الأسمدة انسجاما مع رسالته الداعية إلي تقديم أفضل الخدمات المميزة للأعضاء ومساندتهم في تحقيق الاستثمار الأمثل للموارد الطبيعية المتاحة باستخدام ومواكبة التقنية المتطورة والنظيفة والمحافظة علي الإنسان والبيئة والسلامة.

كما تحدث عن برنامج الملتقي لهذا العام الذي جاء ليتماشي مع متطلبات وطموحات المرحلة المقبلة وبما يفيد متخذي القرار في هذا المجال ولتقديم صورة واضحة عن مستقبل هذه الصناعة. وأوضح أن موضوع استخدامات الأسمدة والتسميد المتوازن وترشيد استخدام المياه فى

الزراعة خصصت له الجلسة الختامية لما لذلك من أهمية خاصة وأولوية على أجندة الحكومات والهيئات والمنظمات الإقليمية والدولية لدوره المؤثر والمباشر فى تأمين وزيادة إنتاج المحاصيل الزراعية وكذلك الأثر المباشر للتسميد المتوازن على صحة الانسان وتدعيم منظومة نموه وصحته ليتمكن من القيام بدوره الإنسانى والاجتماعى.

أما فى مجال المياه واستشعاراً من الاتحاد العربي للأسمدة لأهمية المياه خاصة فى ظل الدراسات الدولية التى تشير إلى احتمالات ان يصبح النقص في مياه الشرب خطراً يهدد ثلث سكان العالم تقريباً وان مصادر المياه المتوافرة فى العالم حالياً يمكن ان تخدم أربعة مليارات من الافراد فى حين سيصل عدد سكان العالم الى أكثر من ثمانية مليارات نسمة بنهاية عام *2020* فقد تم إضافة موضوع ترشيد ورفع كفاءة استخدام المياه فى الزراعة لبرنامج الملتقى هذا العام وليصبح من الموضوعات الرئيسية على جدول اعمال الملتقى باستمرار.

وفي ختام كلمته تقدم السيد الأمين العام للاتحاد باسم



السادة الحضور أثناء جلسة الافتتاح

الأمانة العامة بخالص التقدير والشكر للحكومة المصرية على رعايتها ودعمها للاتحاد العربى للأسمدة وتوجه أيضا بالشكر لجهود مجلس الوحدة الاقتصادية ممثلة بمعالى الأمين العام الدكتور / أحمد جويلى على جهوده الصادقة والدءوبة فى خدمة الاتحادات العربية النوعية والعمل العربى المشترك. وللشركات المصرية اعضاء الاتحاد على دعمهم غير المحدود سنوياً لأعمال وفعاليات الاتحاد العربى للأسمدة.

الدكتور قبابي يتسلم جائزة الاتحاد لعام 2005

أعلن خلال حفل افتتاح الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة عن فوز الدكتور عبد الحق قبابي من مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط بجائزة الاتحاد لعام 2005 عن بحثه المتميز:

Contribution to Environment' Protection through Valorization of Solid Waste from Sulphur Melting Process in Phosphate Industry"

تم تكريم االفائز ومنحه درع الاتحاد وجائزة مالية قيمتها خمسة آلاف دولار. يأتي ذلك استمرارا للعمل بتخصيص جائزة الاتحاد السنوية لأحسن بحث تطبيقي في مجال إنتاج واستخدام الأسمدة وحماية البيئة تنفيذا لقرار مجلس إدارة الاتحاد رقم 2003/7، وتمشيا مع سياسة الاتحاد العربي للأسمدة الرامية إلى دعم وتشجيع الباحثين والعاملين بالمصانع والشركات، ومراكز البحوث والمعاهد والجامعات. ويتم عادة الإعلان عن الجائزة بالتعميم على الشركات أعضاء الاتحاد بدون استثناء، كما تقوم الشركات مشكورة أيضا بالإعلان في الصحف المحلية لاستقطاب أكبر عدد ممكن من الأبحاث ذات الصلة.

والدكتور عبد الحق قبابي الفائز بالجائزة مغربي الجنسية، حاصل على شهادة الدكتوراه تخصص "كهروكيمياء" بالمعهد الوطني التقني بفرنسا.

شغل منصب باحث تابع لوزارة التعليم العالي والبحث الفرنسية لمدة ثلاث سنوات كما عمل بالمجموعة الأوربية على مشروع "السيارة الكهربائية النظيفة".



الدكتور عبد الحق قبابي يتسلم جائزة الاتحاد لعام 2005

التحق الدكتور قبابي بمجموعة المكتب الشريف للفوسفاط OCP سنة 1996 . ابتدأ حياته العملية كباحث مساعد في مركز الدراسات والأبحاث للفوسفاط المعدني CERPHOS (مركز البحث والتنمية التابع لمجموعة الـOCP).

منذ عام 2001 يشغل منصب مكلف بأبحاث مسؤول عن مختبر الأبحاث في المياه والبيئة، حيث يتم تطوير أبحاث ودراسات تتعلق بإشكاليتي المياه والبيئة في الصناعة الفوسفاتية (الاستعمال المعلقن للمياه، معالجة النفايات الصلبة..).

الدكتور عبد الحق قبابي عضو فعال في جمعيات علمية وتقنية وهو حاليا نائب رئيس الجمعية المغربية للأغشية وتحلية المياه.







المعرض الصناعى المصاحب للملتقى الثاني عشر للأسمدة

القاهرة: 6 - 8 فبراير (شباط) 2006

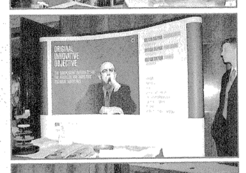
صاحب الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة وعلى مدى الأيام الثلاث معرضا صناعيا نظمه الاتحاد العربي للأسمدة. وقد تفضل معالي الدكتور أحمد جويلي الأمين العام لمجلس الوحدة الإقتصادية العربية والمهندس مساعد العوهلي - رئيس الاتحاد والدكتور شفيق الأشقر الأمين العام والمهندس محمد عادل الموزي رئيس الشركة القابضة للصناعات الكيماوية، ممثل صناعة الأسمدة المصرية والسادة أعضاء مجلس إدارة الاتحاد وكبار الضيوف بافتتاح المعرض الصناعي.

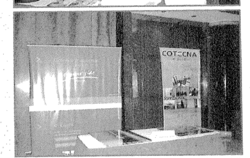
شارك في المعرض عدد كبير من الشركات العربية والأجنبية:

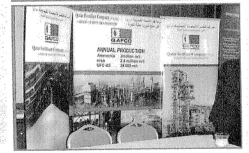
















- شركة البوتاس العربية (الأردن)،
- شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو)
- شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (البحرين)
- شركة صناعة الكيماويات البترولية (الكويت)
- شركة السعودية للفورمالدهيد (السعودية)
- شركة UHDE (ألمانيا)
- شركة Yargus(الولايات المتحدة الأمريكية)
- شركة European Machine (هولندا)
- شركة RS Trading (ألمانيا)
- شركة British Sulphur (بريطانيا)
- شركة FMB للنشر (بريطانيا)
- شركة Neelam Aqua (الهند)
- شركة أبو قير للأسمدة (مصر)
- شركة الدلتا للأسمدة (مصر)
- الشركة المصرية للأسمدة (مصر)
- شركة الاسكندرية للأسمدة (مصر)
- شركة ابرامار للملاحة (مصر)
- شركة SGS (مصر)
- شركة Barwil للملاحة (مصر)
- شركة أكوا ترست لمعالجة المياه (مصر)
- شركة COTECNA (مصر)
- شركة سبريا مصر (مصر) ■






تكريم وتقدير

قام الاتحاد العربي للأسمدة بتكريم السيد الهذيلي الكافي رئيس الاتحاد السابق للفترة: 2004 - 2005 ومنحه درع الاتحاد امتنانا وعرفانا بجهوده المثمرة والبناءة خلال فترة ترأسه لمجلس إدارة الاتحاد.

كما قام الاتحاد بتوجيه الشكر والعرفان للشركات المصرية أعضاء الاتحاد على دعمها ومؤازرتها لأنشطة الاتحاد بشكل عام وللملتقى الدولي السنوي للأسمدة بشكل خاص وتعبيرا وامتنانا لذلك .

فقد تم تقديم درع الاتحاد لرؤساء هذه الشركات:

- **المهندس/ محمد عادل الموزي**
  رئيس الشركة القابضة للصناعات الكيماوية / عضو مجلس إدارة الاتحاد
- **الكيميائى يحيي قطب**
  الرئيس والعضو المنتدب
  الشركة المالية والصناعية المصرية
- **المهندس على ماهر غنيم**
  رئيس شركة الدلتا للأسمدة
- **الكيميائى محمد عبدالله**
  رئيس شركة أبو قير للأسمدة
- **المهندس مصطفى كامل**
  المدير العام-الشركة المصرية للأسمدة
- **المهندس أسامة الجنايني**
  رئيس شركة الاسكندرية للأسمدة - أبوقير
- **الدكتور شريف الجبلى**
  رئيس شركة بولي سيرف للأسمدة
  وشركة أبو زعبل للأسمدة والمواد الكيماوية
- **المهندس عبدالمالك فرح**
  رئيس شركة النصر للتعدين.
- **المهندس يحيى مشالي**
  رئيس شركة الصناعات الكيماوية المصرية (كيما)
- **المهندس أحمد صالح خليفة**
  رئيس شركة النصر للأسمدة
- **المهندس محمد الخشن**
  رئيس شركة المنوفية للأسمدة والكيماويات
- **المهندس ماجد ياسين**
  رئيس شركة أكواتراست












قدم خلال جلسات الملتقى 22 متحدثا أوراقا متخصصة:

اليوم الأول: الجلسة الأولى:

حلقة نقاشية حول "السوق العربية المشتركة: التحديات والآفاق"

شارك في هذه الجلسة كل من السادة /

- **الدكتور شفيق الأشقر** الأمين العام للاتحاد
- **الدكتور أحمد جويلي** الأمين العام لمجلس الوحدة الإقتصادية العربية
- **المهندس/ سعد الشويب** رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب - شركة صناعة الكيماويات البترولية (الكويت)
- **الدكتور محمود أبو العيون** - المستشار الإقتصادي - الصندوق الكويتي للتنمية الإقتصادية العربية (الكويت)
- **الدكتور محسن أحمد هلال** - المستشار الإقليمي لشؤون التجارة العالمية - لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)

■■ في مداخلته حول **"مستقبل التجارة العربية البينية في ظل منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى"** تحدث سعادة **الدكتور شفيق الأشقر** الأمين العام للاتحاد حول أهمية السوق العربية المشتركة في زمن العولمة والتكتلات الإقتصادية حيث أصبح من الضروري أن تسعى الدول العربية إلى التكامل فيما بينها وذلك لمواجهة التحديات التي تفرضها التطورات الإقتصادية الجديدة كالانفتاح السريع للاقتصاديات العالمية على بعضها البعض وما يرافق ذلك من منافسة سلع وخدمات متميزة لمجموعة الدول الصناعية المتقدمة مقارنة بما يقدم في الدول النامية بما فيها الدول العربية.

وتطرق **الدكتور الأشقر** في مداخلته بالحديث عن تواضع مساهمة العالم العربي - الذي يمثل 5% من عدد سكان العالم - وتأثيره على المستوى العالمي موضحا أهم ملامح ما حققه عام 2004 من 2٪ فقط من الناتج المحلي الإجمالي العالمي أي ما يعادل حوالي 860 مليار دولار. و3.5٪ من إجمالي حجم التجارة الخارجية العالمية. و4.4٪ من إجمالي الصادرات العالمية. أما على المستوى الإقليمي فإن نسبة التجارة العربية البينية لم تتخط 10٪ من مجمل التجارة الخارجية العربية في العام 2004.

وأشار السيد الأمين العام للاتحاد في ورقته أنه على الرغم من أن جهود التكامل العربي بدأت في فترة مبكرة إلا أن الاقتصاد العربي لم يرق بعد إلى مستوى الطموحات التي تكمن في:

- بناء تكتل اقتصادي عربي تكون له مكانته وتأثيره الفاعل على الساحة الإقتصادية العالمية.
- تعظيم المصالح الإقتصادية للدول العربية والتي أصبحت ضرورة ملحة لتوسيع السوق أمام إنتاجها السلعي.
- الحفاظ على المصالح الإقتصادية للدول العربية الأعضاء حيث يعطي الدول العربية امكانية المنافسة بين سلعها الوطنية داخل أسواقها عند مستويات متقاربة من التطور الاقتصادي بدلا من المنافسة غير المتكافئة الناتجة عن اندماجها في السوق العالمية.
- تحرير المبادلات التجارية بين الدول العربية من كافة الرسوم الجمركية والرسوم والضرائب.


الحلقة النقاشية: من اليمين د. محسن هلال، م. سعد الشويب، د. جويلي، د. أبو العيون ود. الأشقر

- تقديم التسهيلات التمويلية وتسهيل حركة انتقال الأموال وتجارة الخدمات
- تنمية العلاقات الإقتصادية والتجارية العربية مع العالم الخارجي ككتلة اقتصادية.
- تنمية القدرات التكنولوجية الذاتية وذلك من خلال تدعيم مؤسسات البحث العلمي وتوفير التمويل لها.

واستعرض الدكتور الأشقر بعد ذلك أثر منطقة التجارة الحرة العربية على التجارة العربية البينية موضحا تأثيرها الإيجابي حيث ارتفع معدل النمو السنوي للصادرات البينية إلى حوالي9 % خلال فترة التطبيق (1998-2003) مقارنة مع معدل نمو سنوي 5.5% خلال الفترة التي سبقت بدء التطبيق. كما أن الواردات تضاعف معدل نموها السنوي إلى حوالي 8% خلال فترة التطبيق مقارنة مع معدل نمو سنوي حوالي 4% خلال الفترة التي سبقت التطبيق. وعلى صعيد صناعة الأسمدة أشار الدكتور الأشقر إلى بيانات عام 2005 التي تشير إلى وصول حجم التجارة البينية العربية إلى نسبة 100% لبعض المنتجات مثل حامض الفوسفوريك، البوتاس، فوسفات الأمونيوم، السوبرفوسفات الثلاثي كما تطور حجم التجارة البينية العربية للمنتجات الأخرى كاليوريا إلى 72% والكبريت إلى 36% - الأمونيا والأسمدة المركبة إلى 26% ونترات الأمونيوم إلى 20%.

استعرض السيد الأمين العام أهم المعوقات التي تواجهها منطقة التجارة الحرة العربية ومنها التعريف غير الواضح لشهادة المنشأ وعدم وجود آلية لفض المنازعات وغيرها. كما أشاد في كلمته بمناخ الاستثمار في المنطقة العربية التي تشهد جهودا كبيرة لتحسين مناخ الاستثمار بهدف جذب المستثمر المحلي وفتح الأبواب للمستثمر الأجنبي، مما أدى إلى بلوغ الاستثمارات الأجنبية الواردة إلى الوطن العربي حوالي 16.7 مليار دولار.

استكمل السيد الأمين العام مداخلته حول صناعة الأسمدة العربية وخاماتها والمكانة المتميزة التي تحتلها على الصعيد الدولي حيث يمتلك العالم العربي حوالي 70٪ من الاحتياطي العالمي من خام الفوسفات وحوالي 33٪ من احتياطي الغاز الطبيعي في العالم بالإضافة إلى الكبريت والبوتاس وهذه هي الخامات الأساسية لإنتاج مختلف الأسمدة. ثم تناول بالشرح أهمية صناعة الأسمدة في الدول العربية على المستوى الصناعي والمستوى الزراعي. واستعرض الدكتور الأشقر في ختام مداخلته المشروعات المستقبلية لصناعة الأسمدة والطاقات الإنتاجية للمشروعات الجديدة المتوقعة في المنطقة العربية وهي كما يلي:

- الأمونيا حوالي 7.8 مليون طن

- اليوريا حوالي 8.5 مليون طن
- خامات الفوسفات حوالي 4.5 مليون طن
- حامض الفوسفوريك حوالي مليون طن خامس أكسيد الفوسفور
- السوبرفوسفات الثلاثي حوالي 0.5 مليون طن
- فوسفات الأمونيوم والأسمدة المركبة حوالي 0.85 مليون طن
- البوتاس حوالي 0.5 مليون طن.

■■ قدم سعادة **المهندس سعد علي الشويب** رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة صناعة الكيماويات البترولية (الكويت) مداخلة حول **"قيود ومحددات الاستثمار في السوق العربية المشتركة"**، بدأها بالحديث عن نشأة وتطور شركة صناعة الكيماويات البترولية التي تأسست عام 1963، وتناول رؤية الشركة التي تسعى إلى تحقيق مركز متقدم في صناعة البتروكيماويات الأساسية والسلعية. وإلى التوسع عالميا في صناعة البتروكيماويات اللاحقة من خلال استثمارات محددة ومشاركات استراتيجية بالإضافة إلى بلوغ مركز الريادة إقليميا في مجال السلامة والصحة والمحافظة على البيئة والتشغيل بكفاءة وتميز، وبذل أقصى جهد ممكن لتحقيق توقعات المساهمين والمستفيدين. كما استعرض السيد المهندس الشويب رسالة الشركة التي تتطلع إلى لعب دور رائد في مجال البتروكيماويات وذلك من خلال تنويع الاستثمار في مجال البتروكيماويات وتحقيق موقع رائد على المستوى الإقليمي، وتحقيق قيمة مضافة إلى الثروة الهيدوكربونية الوطنية. كما أن من رسالة الشركة أيضا التوسع في صناعة البتروكيماويات من خلال الاستثمار عالميا والمشاركة في الأسواق العالمية بالإضافة إلى المساهمة في تنمية الاقتصاد الوطني وخلق بيئة عمل تنمي روح المنافسة والتحدي وتحفز المهارات والقدرات اللازمة لتحقيق أهداف الشركة في النمو.

ثم سعادته استعرض الوضع الحالي للشركة والوضع المستقبلي عام 2008، مشيرا إلى المشاريع المستقبلية للشركة خلال الفترة: 2008 - 2020 موضحا

- مشاريع شمال أفريقيا
- مشاريع الصين
- مشاريع الهند
- مشاريع دول مجلس التعاون.

ثم تطرق سعادة **المهندس سعد الشويب** بالحديث عن أهم المحددات والقيود التي واجهت استثمارات الشركة في السوق العربية والتي أمكن ايجازها فيما يلي:

- البيروقراطية الحكومية واستمرار تأثيرها على القرار الاستثماري.
- النظرة القصيرة المدى لطبيعة الاستثمارات.
- عدم الالتزام بالاتفاقات والتفاهمات التي يتم اعتمادها أو التوصل إليها.
- عدم التقدير لقيمة الوقت وأثره في اتخاذ قرارات الاستثمار.
- الفساد الإداري والإقتصادي.
- التضحية بجودة المنتج على حساب الآثار البيئية لهذا المنتج.
- الضغوط الخاصة بالتوظيف الاجتماعي وأوضاع العمالة وأثرها على اقتصاديات المشاريع.
- غياب الاطار التشريعي والتنظيمي للاستثمارات (قوانين الاستثمار.. الجمارك.. الخصخصة.. الضرائب..).
- عدم توافق الممارسات والتطبيقات مع القوانين والتشريعات المعمول بها.
- التأثيرات السياسية على قرارات الاستثمار.
- غياب التكامل بين الأجهزة المسئولة عن الاستثمار داخل الدولة وتضارب توجيهاتها وسياساتها.
- عدم تخويل الصلاحيات والسلطات اللازمة لمتخذي قرارات الاستثمار والرجوع بهذه القرارات إلى المستويات العليا رغم توافقها مع السياسات العامة السابق إقرارها من هذه المستويات.
- غياب النظم الموضوعية لاختيار القيادات التنفيذية التي تمثل الشركاء في إدارة المشروعات المشتركة.
- عدم استقرار السياسات والتوجهات الإقتصادية وغموضها في الدول التي تستضيف هذه المشاركات.
- اختلاف الأسس والسياسات التي تتعامل بها الدول المضيفة مع المشاركات والمشاريع المقامة في نفس الدولة.

في ختام مداخلته أوصى المهندس سعد الشويب بمجموعة من الحلول والمقترحات منها:

- العمل على صياغة واستكمال التشريعات الإقتصادية التي تشجع على الاستثمار في الدول العربية وتحافظ عليها.
- التوثيق القانوني لكافة العقود والالتزامات وحقوق الشركاء في وحدة متخصصة لشهر وتوثيق هذه العقود ذات الطبيعة الاستثمارية.
- الشفافية في عملية التفاوض، وسد المنافذ الجانبية لإجراء هذا التفاوض.
- عزل التأثيرات السياسية التي يمارسها البلد المضيف على المشروعات والمشاركات.
- حرص الدولة المضيفة على توفير الظروف الإيجابية لتوفير وتشجيع فرص الاستثمار وعوامل نجاحها.
- التحديد الدقيق للمسؤوليات الخاصة بإدارة المشاريع والمشاركات.
- مراعاة التوافق في رؤية الشركاء ومصالحهم التي يهدفون إليها من وراء المشاريع المشتركة عند اختيار وتقرير هذه المشاركات.
- تغليب الشركاء للمصالح والأهداف الاستثمارية بعيدة المدى وعدم تغليب النظرة الآنية قصيرة المدى في اختيار وإدارة المشاريع المشتركة.
- تسهيل إجراءات التقاضي والتحكيم التجاري وإنشاء المحاكم الإقتصادية المتخصصة بما يضمن سرعة البت.
- فتح المجال لمشاركة القطاع الخاص في المشروعات المشتركة.
- تطبيق أفضل الممارسات في التعاقد والتمويل والإدارة للمشروعات المشتركة من خلال الاستعانة ببيوت الخبرة العالمية المتخصصة.

■■ قدم **الدكتور محمود أبو العيون** - المستشار الإقتصادي - الصندوق الكويتي للتنمية الإقتصادية العربية (الكويت) في الجلسة النقاشية للملتقى مداخلة حول: **"الاقتصاديات العربية بين الاندماج في الاقتصاد العالمي والتعاون الإقليمي"**، وقد استعرض الدكتور أبو العيون في مداخلته مؤشرات اندماج العالم العربي في الاقتصاد العالمي. فكما هو

معروف أن مجموع سكان الدول العربية قد بلغ في عام 2003 نحو 300 مليون نسمة بما يعادل نحو 5٪ من إجمالي سكان العالم. فأوضح الآتي:

- أن نصيب دول الشرق الأوسط في الناتج المحلي للعالم World GDP لعام 2004 هو نحو 2.8٪
- بينما نصيب الدول المتقدمة 54.6٪
- نصيب الهند: 5.9٪
- نصيب الصين: 13.2٪
- نصيب دول أخرى: 23.5٪

كما أن صادراتنا من السلع والخدمات في عام 2004 لم تزد عن 3.9٪ من صادرات العالم.

كما بلغت قيمة صافي التدفقات الإجمالية لرأس المال الخاص في عام 2004 على مستوى العالم نحو 332 بليون دولار أمريكي. بلغ نصيب دول الشرق الأوسط منها نحو 7.5 بليون دولار. بلغت قيمة صافي تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر Private FDI في عام 2004 نحو 189.1 بليون دولار. اختصت دولنا منها حوالي 9.7 بليون دولار أي بنسبة 5.1٪. بينما كان صافي تدفقات الحافظة عالميا بلغت 64 بليون دولار. حصلت دولنا على 15.2٪ من تلك التدفقات.

مما تقدم نستخلص:

- محدودية دور اقتصادياتنا في الاقتصاد العالمي.
- محدودية حجم علاقاتنا التجارية مع باقي دول العالم.
- بقدرتنا الاستفادة بدرجة أكبر من تدفقات رؤوس الأموال الخاصة الدولية.

بشرط توافر البيئة الإقتصادية المواتية والجاذبة.

وعن مقتضيات الاندماج في الإقتصاد العالمي، أوضح سعادة المستشار الإقتصادي - الصندوق الكويتي للتنمية الإقتصادية العربية الآتي:

- اقتصاد مفتوح لا قيود فيه على حرية الولوج للسوق Market Access.
- حرية التواجد التجاري commercial presence.
- حرية انتقال رؤوس الأموال وحمايتها من المصادرة والتأميم وقيود الرقابة على النقد الأجنبي.
- تحرير التجارة في كل من السلع والخدمات (تخفيض القيود الجمركية وغير الجمركية).
- وجود نظم ضريبية عادلة ومستقرة.
- حرية ويسر التقاضي ووجود نظم تتصف بالكفاءة والاستقرار لحل المنازعات.
- خفض مستويات البيروقراطية الإدارية وزيادة مستويات الحوكمة Governance.

وأشار **الدكتور أبو العيون** إلى أن هناك ثلاثة ظواهر عالمية لابد من تتبع تطورها تاريخيا:

- تزايد معدلات العولمة تجاريا وماليا (مصرفيا).
- تزايد التوجه نحو التكتل الإقليمي.
- سعي الدول الصغيرة للارتباط بالتكتلات والأسواق الكبيرة

ومع هذا: لم تسع الدول العربية إلى الاسراع بتكتلها إقليميا. وقد سعت بعض الدول العربية للالتحاق بتكتلات اقليمية وبأسواق أكبر من خلال "ترتيبات للتجارة التفضيلية" Pref-erential Trade Arrangements.

وتطرق **الدكتور أبو العيون** إلى ما نصت عليه المادة الأولى من اتفاقية الوحدة الإقتصادية "تقوم بين دول الجامعة العربية وحدة اقتصادية كاملة تضمن بصورة خاصة لتلك الدول ولرعاياها على قدم المساواة:

- حرية انتقال الأشخاص ورؤوس الأموال.
- حرية تبادل البضائع والمنتجات الوطنية والأجنبية.
- حرية الاقامة والعمل وممارسة النشاط الإقتصادي.
- حرية النقل والترانزيت واستعمال وسائل النقل والمرافئ والمطارات المدنية.
- حقوق التملك والإيصاء والإرث."

طالب **الدكتور أبو العيون** بالسعي من أجل أن نرى تحسينا في درجة "جودة الحياة" التي نعيشها جميعا، حيث أننا نتطلع إلى وجود "الفرصة الإقتصادية المتكافئة " أمام كل مواطن عربي في الأراضي العربية. كما نطمع في أن نشهد "معلات من البطالة" ومستويات أعلى من التعليم والثقافة والصحة. فإذا كانت اتفاقات التجارة التفضيلية مع الدول الصناعية المتقدمة تحقق اصلاحات اقتصادية محلية.. فأهلا بها حاليا.. لأنها ستحقق تمهيدا جيدا لتحقيق التكامل الاقتصادي العربي على أساس وجود درجة أعلى من درجات التكافؤ بين الاقتصاديات العربية في المستقبل مما يسهل عملية تكاملها.

وأضاف سيادته أن هناك مداخل أخرى للتعاون الإقتصادي العربي منها العمل على السماح بالتواجد التجاري، إنشاء شركة استثمارية عربية قابضة، السماح بتملك الأجانب (العرب) للأسهم المتداولة في البورصات العربية، إنشاء شركة عربية للوساطة المالية، إنشاء شركة عربية للتمويل.

واختتم كلمته قائلا أن تحقيق نتائج ملموسة من التكامل الاقتصادي العربي سوف يأخذ وقته، وما نسعى للوصول إليه من خلال هذا الطرح يمكن أن يختصر بعض الطريق، ويحقق قدر أكبر من التعاون الاقتصادي العربي في المستقبل القريب.

■ ■ استهل **الدكتور محسن أحمد هلال** - المستشار الإقيايمي لشؤون التجارة العالمية - لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) مداخلته حول: **"تجارة، إنتاج الأسمدة في إطار اتفاقيات منظمة التجارة العالمية"** بالحديث عن علاقة إنتاج وتجارة الأسمدة باتفاقات التجارة العالمية فأشار إلى عدة نقاط رئيسية:

1- اتفاق انشاء منظمة التجارة العالمية التي تهدف إلى تنمية التجارة العالمية، مراعاة تحقيق مصالح الأطراف الأخرى أعضاء المنظمة وإلى تشجيع الأطراف بإثارة الموضوعات التي تهمهم من بينها الأسمدة ..وغيرها..

2- مجموعة الاتفاقات الخاصة بالتجارة في السلع :

أ) الاتفاقية العامة للتعرفة والتجارة (1994) - ومن المبادئ الأساسية: ربط (تثبيت) التعرفة الجمركية، حظر القيود الكمية بما في ذلك قيود التصدير، وقضايا "التسعير المزدوج".

ب) اتفاقية الدعم والإجراءات التعويضية

ج) اتفاقية الاغراق واجراءات مكافحته

د) اتفاقية الحواجز الفنية للتجارة: المواصفات والمعايير للمنتجات المختلفة بما فيها الأسمدة.

هـ) اتفاقية الصحة والصحة النباتية.

3- اتفاقية الجوانب التجارية لحقوق الملكية الفكرية : براءات الاختراع والعلامات التجارية

4- اتفاقية المشتريات الحكومية

5- اتفاقية المفاوضات المستقبلية حول موضوع ذات الصلة.

6- التفاهم الخاص بإجراءات تسوية المنازعات.





اليوم الثاني:

الجلسة الثانية: تحت عنوان: "Global fertilizer policy & sustainable world food security"

ترأس هذه الجلسة : **الكيميائي محمد عبد الله**
- رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب
لشركة أبو قير للأسمدة (مصر)

المهندس فيصل دودين
المدير التنفيذي للتسويق
- شركة مناجم الفوسفات الأردنية (الأردن)

خلال هذه الجلسة تم تقديم أربع ورقات عمل:

الجلسة الثالثة: تحت عنوان: Prospects of Shipping & Sea Ports: Challenges and Future Outlook

ترأس هذه الجلسة : **الدكتور عبد الحليم بسيوني**
عميد مركز البحوث والاستشارات لقطاع النقل البحري MRCC(مصر)

المهندس/ يوسف فخرو
مدير التسويق والتخطيط شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (البحرين)

تضمنت هذه الجلسة أربع ورقات عمل:



■ الورقة الأولى:
Global fertilizer policy and sustainable world food security
قدمها : **Mr. Luc Maene,**
المدير العام
الاتحاد الدولي لصناعة الأسمدة (فرنسا)

■ الورقة الثانية:
Australian Fertilizer Industry and its Outlook
قدمها : **Mr. Peter McEwen,**
رئيس اتحاد الأسمدة الأسترالي FIFA (استراليا).

■ الورقة الثالثة:
Meeting Africa's fertilizer" challenge: Agenda for action
قدمها **Dr. Amit Roy**
الرئيس والمدير التنفيذي للمركز الدولي لتطوير الأسمدة IFDC- (الولايات المتحدة الأمريكية)

■ الورقة الرابعة:
The European fertilizer sector in a changing domestic and global environment
قدمها **Mr. Helmuth Aldmger**
المدير العام -الاتحاد الأوربي لصناعة الأسمدة (بلجيكا)



■ الورقة الأولي:
Dry bulk freight market outlook- Is the boom over?
قدمها **Mr. Chris Tomlinson,**
اخصائي تحليل شحن - شركة CLarksons (بريطانيا)

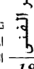
■ الورقة الثانية:
Mixed shipping prospects after recent buoyancy
قدمها **Mr. Jarle Hammer,**
Shipping advisor -
شركة Hammer Maritime Strategies (النرويج)



■ الورقة الثالثة:
India Maritime and Shipping
قدمها **Mr. T.K. Sengupta,**
المدير العام شركة MMTC Limited, (الهند)



■ الورقة الرابعة:
Seaborne trade and transit time impact cost
قدمها الدكتور علي بسيوني
باحث - MRCC (مصر)



اليوم الثالث:

الجلسة الرابعة : تحت عنوان: Global supply /demand fertilizer, intermediates & raw materials

ترأس هذه الجلسة :

المهندس أحمد الهادي عون رئيس شركة سرت (ليبيا)

الكيميائي يحيى قطب – رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب للشركة المالية والصناعية (مصر)

خلال هذه الجلسة تم تقديم خمس ورقات عمل:

■ الورقة الاولي:



Global fertilizer supply and demand outlook

قدمها: **Mr. Michel Prud' homme**

السكرتير التنفيذي

الاتحاد الدولي لصناعة الأسمدة IFA (فرنسا).

■ الورقة الثانية:



India fertilizer policy & future prospects

قدمها: Mr. Shri B. K. Saha

المدير العام – الاتحاد الهندي للأسمدة FAI (الهند).

■ الورقة الثالثة:



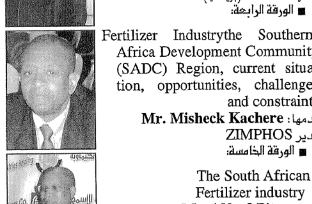
The economics & politics of " gas fedstock pricing: Current adjustments /future trend

قدمها: **Mr. Bernard Brentnall**

مدير شركة Fertilizer & Chemical Consultancy (بريطانيا)

■ الورقة الرابعة:





Fertilizer Industrythe Southern Africa Development Community (SADC) Region, current situation, opportunities, challenges and constraints

قدمها: **Mr. Misheck Kachere**

مدير ZIMPHOS

■ الورقة الخامسة:





The South African Fertilizer industry

قدمها **Mr. Alfred Pitse**

الرئيس والمدير التنفيذي لشركة FOSKOR (Pty)Ltd. (جنوب أفريقيا).

الجلسة الخامسة: تحت عنوان:

Balanced fertilization and nutrient efficiency

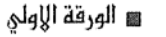
ترأس هذه الجلسة :

الدكتور غسان حمد الله – المدير الإقليمي للتربة – المكتب الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (مصر)

الدكتور منير روسان عميد كلية الموارد الطبيعية والبيئة – الجامعة الهاشمية (الأردن).

خلال هذه الجلسة تم تقديم خمس ورقات عمل:

■ الورقة الاولي



Best practice in fertilizer use"

قدمها: **Mr. Hillel Magen,**

المدير العام للمعهد الدولي للبوتاس IPI - (سويسرا)

■ الورقة الثانية



Role of microelements in plant nutrition & human health

قدمها الدكتور محمد الفولي

Professor NRC (Egypt)

المعهد القومي للبحوث (مصر)

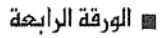
■ الورقة الثالثة



Water availability and fertilizer use in the middle East

قدمها: **الدكتور موسي نعمة** – أستاذ بكلية الزراعة وعلوم الغذاء – الجامعة الأمريكية ببيروت (لبنان).

■ الورقة الرابعة



IMPHOS /FAO /NFDC project: Balanced fertilization through phosphate promotion at farm level in Pakistan

قدمها: **السيد ناصر عبد الرحيم** منسق برنامج آسيا -IMPHOS (المغرب)

■ الورقة الخامسة



Optimum fertilization to maximize wheat productivity

قدمها: **الدكتور عبد الهادي همام**

معهد بحوث التربة والمياه والبيئة (مصر)

الجلسة الختامية للملتقى

استمرت أعمال الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة ثلاثة أيام تمت تغطية الموضوعات الآتية:

الأول : الأفاق والتحديات التي تواجه السوق العربية المشتركة

الثاني: العوامل والسياسات التي لها تأثير مباشر علي صناعة وتجارة الأسمدة

الثالث: استخدامات الأسمدة والتسميد المتوازن وترشيد استخدام المياه في الزراعة

وقد خلصت الأوراق المقدمة والمناقشات والمداخلات خلال جلسات الملتقى إلي ما يلي :



منصة الجلسة الختامية أثناء القاء المهندس العوهلي البيان الختامي للملتقى

أولا : مستقبل التجارة العربية :

في ضوء التحسن الواضح في مناخ الاستثمار في الدول العربية يؤكد الملتقي علي ضرورة :

- استمرار عملية تطوير قوانين الاستثمار والتشريعات الحاكمة والاتفاقيات الثنائية الجاذبة للاستثمار
- بنآد تكتل اقتصادي عربي تكون له مكانته وتأثيره الفاعل علي الساحة الاقتصادية العالمية
- رفع كفاءة تخصيص موارد المنطقة العربية وفق المزايا النسبية لكل دولة لحسن التنسيق بين الأعضاد وتجنب المناقشة غير المطلوبة
- إزالة كافة القيود والحواجز غير التعريفية أمام تدفق السلع والبضائع بين الدول العربية
- تدعيم تجارة الخدمات والأسواق المالية العربية
- تدعيم تجارة الخدمات والأسواق المالية العربية
- تنمية القدرات التكنولوجية الذاتية وذلك من خلال تدعيم مؤسسات البحث العلمي وتوفير التمويل لها وخلق الطلب علي منتجاتها
- إزالة المعوقات الناتجة عن التعريف غير الواضح لشهادة المنشأ وما يخلفه ذلك من مصاعب
- إزالة القوائم السلبية وقوائم الاستثناءات لتأثيرها السلبي علي حركة وانسياب السلع
- تفعيل نظم وآليات فض المنازعات الخاصة بالتجارة والاستثمار

ثانيا : التنمية المستدامة لقارة أفريقيا

من المتوقع أن تكون قارة أفريقيا مستقبلا السوق الأكبر لاستهلاك الأسمدة وذلك يتطلب :

- تضافر الجهود لتنمية قطاع الزراعة
- نشر الوعي بأهمية استخدام الأسمدة وذلك في ضوء الحالة المتردية للتربة
- استغلال مخزون الفوسفات لما لذلك من عائد سواء علي المستوي الاقتصادي دعم قطاع الزراعة
- التغلب علي مشاكل ارتفاع أسعار الأسمدة من خلال :
  - تطوير البنية التحتية
  - تكامل الأسواق
  - تقديم الدعم المالي
  - تتطوير أسواق المنتجات الزراعية النهائية

ثالثا : استخدامات الأسمدة والتسميد المتوازن وترشيد استخدام المياه في الزراعة

- تتزايد مشكلة توفر العناصر الصغري في إنتاج المحاصيل في المنطقة العربية ومن ثم تؤثر علي إنتاجية النظم الزراعية وجودة الإنتاج

  الأمور المطلوبة لحل هذه المشكلة :
  - تناول مشكلة العناصر الصغري عند الحديث حول استخدام أسمدة متوازنة لنبات متكامل
  - إعطاء الصناعة أهمية لإنتاج الأسمدة المخملية :
- أهمية تعاظم دور الأسمدة في تقليل الفجوة الغذائية حاضرا ومستقبلا
- الاهتمام بالاستخدام الأمثل للأسمدة لتعظيم الإنتاجية الزراعية وحماية البيئة
- أهمية إضافية العناصر الصغري إلي الأسمدة.
- التسميد الأمثل لزيادة إنتاجية القمح (دراسة حالة عن مصر)
- بسبب ندرة المياه والاستهلاك الكبير للمياه في الزراعة فيجب تدريب المزارعين الصغار والكبار علي كيفية ترشيد المياه.

رابعا : ومن أهم النقاط التي أفضت إليها جلسات العمل :

- شهد الأسمدة العالمية في عام 2005 زيادة وصلت إلي 5.5٪ بالنسبة للاستهلاك العالمي ومن المتوقع أن تستمر علي هذا المعدل خلال عام 2006.
- تشير توقعات عام 2006 أن يزيد الاستهلاك إلي 167 متر طن ممثلا متوسط معدل نمو سنوي يصل إلي 1.5 ٪.
- الاتجاهات العالمية لارتفاع أسعار الغاز وأثر ذلك علي صناعة الأسمدة وخاصة في كل من روسيا وأوكرانيا.
- أثر السياسات الزراعية للاتحاد الأوروبي علي كميات الأسمدة المستخدمة في دول الاتحاد
- الموقف العالمي للنقل والشحن البحري خلال عام 2005 والتوقعات المستقبلية وأثرها علي صناعة وتجارة الأسمدة خاصة في ظل :
  - زيادة الطلب العالمي علي الطاقة (البترول والغاز) وارتفاع أسعارهما
  - الاتجاه العالمي نحو التكامل والتنسيق علي المستوي الإقليمي والدولي لشركات الملاحة
  - تغير أنماط الطلب علي نوعيات السفن المختلفة

الشركات المصرية تحتفي بالمشاركين في الملتقى

قامت الشركات المصرية بالاحتفاء بالسادة المشاركين في الملتقي الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة حيث نظمت كل من :

الشركة القابضة للصناعات الكيماوية
الشركة المالية والصناعية المصرية
شركة الدلتا للأسمدة
شركة أبو قير للأسمدة
الشركة المصرية للأسمدة
شركة بولي سيرف للأسمدة
وشركة أبو زعبل للأسمدة والمواد الكيماوية
شركة النصر للتعدين.
شركة الصناعات الكيماوية المصرية (كيما)
شركة النصر للأسمدة
شركة أكواتراست

عدد من الحفلات على شرف السادة المشاركين في الملتقى.

كما تميز حفل العشاء الذي أقامته شركتي أبو قير للأسمدة والشركة المصرية للأسمدة بتقديم فقرات من الموسيقي العربية ولقد أشاد الجميع بكرم الضيافة وحسن الاستقبال والترحيب من الأشقاء المصريين.

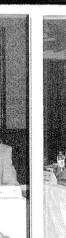


والمشاركون يشيدون بالملتقى

في استقصاء لأراء السادة المشاركون في الملتقى، جاءت الاستطلاعات لتؤكد على المستوى المتميز للمحتوى التي تميزت به الأوراق من حيث جودة المادة العلمية. كما أشاد السادة المشاركون بتميز التحضيرات الإدارية والتنظيمية للملتقى وللمعرض الصناعي المصاحب.

كما لقى الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة اهتماما إعلاميا كبيرا تحدثت عنه وسائل الإعلام والصحف المحلية والمجلات المحلية والدولية المتخصصة ذات العلاقة بصناعة الأسمدة التي باشرت تتبع جلساته وفعالياته يوما بيوم.







مجلس إدارة الإتحاد

عقد مجلس ادارة الاتحاد اجتماعه الرابع والسبعون بالقاهرة يوم الثلاثاء الموافق 7 فبراير شباط 2006 برئاسة المهندس/ مساعد العوهلي رئيس مجلس إدارة الاتحاد – نائب الرئيس للأسمدة الشركة السعودية للصناعات الأساسية – سابك (السعودية)، الدكتور/ نزار فلوح – نائب رئيس مجلس الإدارة –المدير العام للمؤسسة العامة للصناعات الكيميائية، (سوريا) والدكتور/ شفيق الأشقر – الأمين العام للإتحاد وأمين سر المجلس .. ناقش المجلس جدول الأعمال وكان من أهم القرارات التي اتخذها المجلس:

– المصادقة على محضر إجتماع مجلس الإدارة الثالث والسبعون.
– الاشادة بالجهد المبذول من قبل الأمانة العامة للاتحاد وما واكبه من ارتقاء مستوى التنظيم وتنوع الموضوعات المطروحة وكذا مستوى المطبوعات، حيث طالب الأعضاء الاستمرار في عمل الكتيب الذي يشمل برنامج الملتقى وملخص الأوراق والاستمرار في هذا النهج للأحداث القادمة.
– اقتراح انشاء صندوق للبحث العلمي. طالب المجلس وضع تصور مقترح للصندوق وآليات إدارته ومصادر الدخل والعرض في الإجتماعات المقبلة.
– الموافقة على الميزانية الختامية لأعمال السنة المالية المنتهية في 31 ديسمبر/ كانون أول 2005 ورفعها إلى الجمعية العمومية للتصديق عليها وتضمينها كافة الأنشطة الإضافية خلال عام 2005.
– قرر المجلس الموافقة على موعد إجتماع مجلس إدارة الاتحاد الخامس والسبعون والدعوة لاجتماع الجمعية العمومية الثلاثين بالتزامن مع عقد المؤتمر الفني السنوي التاسع عشر بمدينة الدوحة وذلك يوم 2006/4/19.
– وافق المجلس على انضمام عدد من الشركات الجدد إلى عضوية الاتحاد.
– قرر المجلس المشاركة في قمة أفريقيا للمخصبات باسم الاتحاد العربي للأسمدة ممثلا عن الشركات العربية المنتجة في حضور هذا المؤتمر والترويج لنشاطاتها ومنتجاتها على اعتبار أن أفريقيا هي سوق واعدة وكبيرة وتكليف الأمانة العامة حضور هذا الحدث.. وحضر هذا الإجتماع كل من السادة :

- **المهندس/ محمد عادل الموزى**
  الشركة القابضة للصناعات الكيماوية، مصر
- **الدكتور/ محمد عبد الرحمن التركيت**
  شركة صناعة الكيماويات البترولية، الكويت
- **المهندس/ سيف أحمد الغفلي**
  شركة صناعات الأسمدة بالرويس، الإمارات العربية
- **الأستاذ/ الهذيلي الكافي**
  شركة حبوب الفسفاط، تونس
- **المهندس/ أحمد الهادي عون**
  شركة سرت لإنتاج وتصنيع النفط والغاز، ليبيا
- **المهندس/ عبد الرحمن جواهري**
  شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات، البحرين
- **المهندس/ خليفة السويدى**
  شركة قطر للأسمدة الكيماوية، قطر
- **المهندس/ محمد بدرخان**
  شركة مناجم الفوسفات الأردنية، الأردن
- **السيد/ محمد نجيب بنشقرون**
  مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط، المغرب
- **المهندس/ محمد عبد الله محمد**
  وزارة الصناعة والمعادن، العراق

كما شارك بحضور جزء من الإجتماع :

- **المهندس/ مصطفى كامل**
  رئيس اللجنة الفنية للاتحاد
- **المهندس/ فيصل دودين**
  رئيس اللجنة الإقتصادية للاتحاد

كما حضر الاجتماع من الامانة العامة للاتحاد

- **المهندس/ محمد فتحى السيد**
  الأمين العام المساعد
- **السيد/ محمد الشابورى**
  رئيس قسم الشئون المالية

اللجنة الفنية



عقدت اللجنة الفنية للاتحاد اجتماعها الخامس والثلاثون يوم الأحد الموافق 5 فبراير شباط 2006 بالقاهرة برئاسة المهندس/ مصطفى كامل رئيس اللجنة الفنية - المدير العام للشركة المصرية للأسمدة (مصر)، والدكتور شفيق الأشقر - الأمين العام للاتحاد.

ناقشت اللجنة عدد من الموضوعات أهمها:

- ■ التخطيط للمؤتمر الفني الدولي التاسع عشر للاتحاد - الدوحة: 18-2006/4/20.
- ■ التخطيط لورشة العمل الفنية المتخصصة لعام 2006 - المملكة الأردنية الهاشمية
- ■ دراسة " Benchmarking" للشركات أعضاء الاتحاد.
- ■ مشروع معالجة الفوسفوجبسوم.
- ■ تطوير مركز المعلومات وموقع الاتحاد.
- ■ اصدار نشرة حول صناعة الأسمدة والبيئة.

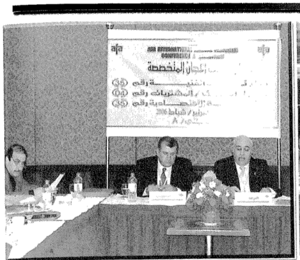
وحضر الاجتماع السادة :

- **المهندس/ ناصر أبو عليم**
  شركة مناجم الفوسفات الأردنية - الأردن
- **المهندس/ جمال عميرة**
  شركة البوتاس العربية - الأردن
- **المهندس/جمال أبو سالم**
  الشركة اليابانية الأردنية - الأردن
- **المهندس/** S. Subiah
  الشركة الهندية الأردنية للكيماويات- الأردن
- **المهندس/ يوسف عبد الله يوسف**
  شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات، البحرين
- **الدكتور/ يوسف اللويزي**
  شركة حبوب الفسفاط، تونس
- **الدكتور/ نزار فلوح**
  المؤسسة العامة للصناعات الكيماوية، سوريا
- **المهندس/ عبد الله صالح الصهيل**
  الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) - السعودية
- **المهندس/ محمد عبد الله محمد**
  وزارة الصناعة والمعادن، العراق
- **المهندس/ سالم علي العزمي**
  شركة صناعة الكيماويات البترولية، الكويت
- **المهندس/ خليفة يحمد خليفة**
  شركة سرت لإنتاج وتصنيع النفط والغاز، ليبيا
- **المهندس/ خليفة جاسم الخليفي**
  شركة قطر للأسمدة الكيماوية، قطر
- **السيد /يوسف زاهيدي**
  مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط، المغرب
- **المهندس/ فتحي الصاوي**
  شركة أبوقير للأسمدة، مصر
- **المهندس/مجدي كشك**
  الشركة المالية والصناعية، مصر
- **المهندس/ أحمد سعيد**
  الشركة المصرية للأسمدة، مصر

كما حضر الاجتماع من الامانة العامة للاتحاد:

- **المهندس/ محمد محمود علي**
  رئيس قسم البحوث والدراسات





اللجنة الاقتصادية

عقدت اللجنة الإقتصادية للاتحاد إجتماعها الخامس والثلاثون يوم الأحد الموافق 5 فبراير/ شباط 2006 بالقاهرة ، برئاسة المهندس/ فيصل دودين – المدير التنفيذي للتسويق، شركة مناجم الفوسفات الأردنية (الأردن) – رئيس اللجنة الاقتصادية للاتحاد، والدكتور شفيق الأشقر الأمين العام.

تم في هذا الإجتماع مناقشة عدد من الموضوعات أهمها:

- تحديث المعلومات حول المشاريع المستقبلية في الأقطار العربية.
- مذكرة حول الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة.
- مذكرة حول ورشة العمل التي سيجرى تغطيتها بالتعاون مع الاتحاد الهندي للأسمدة.
- مذكرة حول ورشة عمل: WTO - Anti Dumping - Anti Trust Laws.
- مذكرة الأمانة العامة حول المعهد الدولي لتغذية النبات (IPNI).
- محضر إجتماع الأمانة العامة مع المعهد العالمي للبوتاس (IPI).
- تطوير مركز المعلومات وموقع الاتحاد.

وحضر الاجتماع السادة :

- **الدكتور/ محمد عبد الرحمن التركيت**
  شركة صناعة الكيماويات البترولية ـ الكويت
- **الدكتور/ نزار فلوح**
  المؤسسة العامة للصناعات الكيميائية ـ سوريا
- **السيد/ محمد نجيب بنشقرون**
  مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط ـ المغرب
- **السيد/ مهدي سالم**
  الشركة العامة للأسمدة – العراق
- **السيد/ أحمد غالب المهيري**
  شركة صناعات الأسمدة بالرويس ـ الإمارات
- **المهندس/ يوسف فخرو**
  شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات – البحرين
- **المهندس/ جعفر سالم**
  شركة البوتاس العربية ـ الأردن
- **المهندس/ سامي كريشان**
  الشركة الهندية الأردنية ـ الأردن
- **السيد/ يوسف الكواري**
  شركة قطر للأسمدة الكيماوية ـ قطر
- **السيد/ محمد عباس**
  المجمع الكيميائي التونسي – تونس
- **السيد/ توفيق المؤدب**
  المجمع الكيميائي التونسي – تونس
- **السيد/ ابراهيم أحمد أبوبريدعة**
  شركة سرت لإنتاج وتصنيع النفط والغاز ـ ليبيا
- **المهندس/ يسري الخياط**
  شركة أبو قير للأسمدة ـ مصر
- **المهندسة/ سعاد خضر**
  شركة الدلتا للأسمدة ـ مصر
- **السيد/ عادل عبد المنعم عطية**
  الشركة المصرية للأسمدة – مصر

كما حضر الاجتماع من الأمانة العامة للاتحاد السادة /

- **السيد/ ياسر خيري**
  رئيس قسم الإقتصادية والزراعية.

لقاء مدراء التسويق والمشتريات/ التجاريون

عقد اللقاء الرابع للسادة مدراء التسويق والمشتريات يوم الأحد الموافق 5 فبراير/ شباط 2006 بالقاهرة، برئاسة الدكتور/ شفيق الأشقر - الأمين العام للإتحاد، والمهندس/ يسري الخياط - مساعد رئيس مجلس الإدارة للشئون التجارية بشركة أبو قير للأسمدة (مصر).

تم في هذا اللقاء مناقشة عدد من الموضوعات أهمها:

- مشروع دراسة حالة حول: سبل وآليات التكامل العربي في مجال صناعة الأسمدة.
- التجارة العربية البينية ومناقشة أهم معوقاتها.
- عرض لنبذة مختصرة عن حركة الصادرات والواردات في الشركات لعام 2005.
- مذكرة حول الملتقى الدولي السنوي الثاني عشر للأسمدة.

وحضر الاجتماع السادة :

- **المهندس/ يوسف فخرو**
  شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات - البحرين
- **المهندس/فيصل دودين**
  شركة مناجم الفوسفات الأردنية - الأردن
- **المهندس/ جعفر سالم**
  شركة البوتاس العربية ـ الأردن
- **المهندس/جمال أبو سالم**
  الشركة اليابانية الأردنية - الأردن
- **الشيخ/ فيصل داود الصباح**
  شركة صناعة الكيماويات البترولية ـ الكويت
- **السيد/ محمد عبد الله العاني**
  وزارة الصناعة والمعادن - العراق
- **السيد/ مهدي سالم**
  الشركة العامة للأسمدة - العراق
- **السيد/ أحمد غالب المهيري**
  شركة صناعات الأسمدة بالرويس ـ الإمارات
- **السيد/ يوسف الكواري**
  شركة قطر للأسمدة الكيماوية ـ قطر
- **السيد/ حسن محمد يحيى**
  المؤسسة الوطنية للنفط - ليبيا
- **الدكتور/ يوسف اللويزي**
  شركة حبوب الفسفاط - تونس
- **السيد/ محمد عباس**
  المجمع الكيميائي التونسي - تونس
- **السيد/ توفيق المؤدب**
  المجمع الكيميائي التونسي - تونس
- **السيد/ فهد محمد الفواز**
  الشركة السعودية للصناعات الأساسية السعودية
- **السيد/ عادل عبد المنعم عطية**
  الشركة المصرية للأسمدة - مصر
- **السيد/ عبد العزيز الحنفي**
  الشركة المصرية للأسمدة - مصر
- **المهندس/ أحمد شوقي زكي**
  شركة الدلتا للأسمدة ـ مصر
- **المهندس/ محسن عبد الحميد**
  شركة النصر للأسمدة ـ مصر
- **السيد/ مسعود الصاوي**
  شركة الاسكندرية للأسمدة ـ مصر
- **السيد/ وائل البشبيشي**
  شركة الاسكندرية للأسمدة ـ مصر
- **السيد/ محمد عجمي**
  الشركة المالية والصناعية ـ مصر
- **السيد/ خالد السيد اسماعيل**
  شركة بولي سيرف ـ مصر

كما حضر الاجتماع من الأمانة العامة للاتحاد السادة /

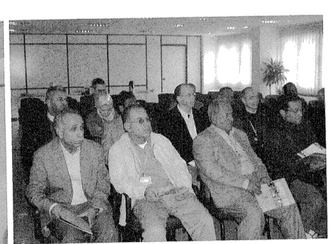
- **السيد/ ياسر خيري**
  رئيس قسم الإقتصادية والزراعية.



زيارة ميدانية إلى مصانع شركة أبو قير للأسمدة

إثر الانتهاء من أعمال الملتقى الدولي الثاني عشر للأسمدة، نظمت شركة أبو قير للأسمدة يوم الخميس الموافق 9 فبراير / شباط زيارة للسادة المشاركين إلى مصانع الشركة بأبو قير بالاسكندرية. خلال الزيارة، تفقد المشاركون وحدات الإنتاج واطلعوا خلال جولتهم على المستوى الرفيع والمتميز لعمليات التصنيع والإنتاج والتصدير والتي نافست وتفوقت على أعرق الشركات في نفس المجال على مستوى العالم ثم قاموا بزيارة ميناء التصدير، وفي نهاية الزيارة قامت شركة أبو قير للأسمدة بدعوة السادة المشاركون إلى حفل غداء.

شارك في هذه الزيارة ما يقرب من ثلاثون مشارك. في نهاية الزيارة قام الوفد بعمل جولة تفقدية لمدينة الأسكندرية شملت مكتبة الأسكندرية وعديد من معالم المدينة.





المؤتمر الفني الدولي التاسع عشر للأسمدة والمعرض المصاحب

18 - 20 أبريل (نيسان) - فندق فور سيزون الدوحة - قطر

19th AFA

18-20 April 2006 FOUR SEASONS HOTEL DOHA, QATAR

"The Latest in Fertilizer Technologies for Cleaner Environment and Sustainable Growth"

Arab Fertilizer Association

is pleased to announce that the 19th AFA International Annual Technical Conference will take place at Doha, Qatar in association with Qatar Fertilizer Industry - QAFCO during the period: 18-20 April 2006.

QAFCO

ينظم الاتحاد العربي للأسمدة المؤتمر الفني الدولي التاسع عشر للأسمدة والمعرض الصناعي المصاحب بالدوحة بدولة قطر خلال الفترة من 18 - 20 أبريل تحت رعاية معالي عبد الله بن حمد العطية النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء - وزير الطاقة والصناعة وبالتعاون مع شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو). ودعم شركة YARA ، بنك الدوحة، بنك قطر الوطني وشركة قطر للبترول.

يحظى المؤتمر الفني للاتحاد الذي ينظمه سنويا في أحد الدول العربية الأعضاء في الاتحاد باهتمام كبير في ميدان الصناعة على المستوى الإقليمي والدولي. فمن المتوقع أن يشارك في هذا المؤتمر أكثر من ثلاثمائة مشارك من كبرى الشركات العربية والدولية ذات العلاقة بصناعة الأسمدة وموادها الخام. والشركات الهندسية من جميع أنحاء العالم.

يتضمن برنامج المؤتمر ثلاث محاور سوف يقوم بتغطيتها عدد من المتحدثين من كبرى الشركات الدولية من السعودية والبحرين وألمانيا وهولندا وسويسرا والولايات المتحدة واليابان:

المحور الأول: الجديد في تكنولوجيا صناعة الأسمدة :

- النيتروجينية
- الفوسفاتية
- البوتاسية
- الكيماويات والعوامل المساعدة.

المحور الثاني: المعدات والصيانة

- الحماية من التآكل
- التفتيش الهندسي
- نظم التحكم
- تخزين ونقل الأسمدة
- دراسات حالة

المحور الثالث: حماية البيئة

- إدارة الصحة والسلامة والبيئة
- ترشيد استخدام المياه
- ترشيد استهلاك الطاقة
- دراسات حالة.

خلال جلسات المؤتمر سوف تقدم 20 ورقة عمل ودراسات حالة من كبرى الشركات الصناعية العالمية التالية:

- شركة Sud Chemie (ألمانيا)
- شركة Fauji Fertilizers (باكستان)
- شركة Neelam Aqaua (الهند)
- شركة أكوا تراست (مصر)
- شركة Stamicarbon (هولندا)
- شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (البحرين)
- شركة صناعة الكيماويات البترولية (الكويت)
- مركز سيرفوس (المغرب)
- شركة TOYO (اليابان)
- شركة Haldor Topsoe (دنمارك)
- شركة البوتاس العربية (الأردن)
- شركة UHDE (ألمانيا)
- شركة Davy Process (سويسرا)
- شركة قافكو (قطر)
- شركة سافكو (السعودية)
- شركة البيروني (السعودية)

يصاحب أعمال المؤتمر عقد عدد من الاجتماعات:

- إجتماع مجلس الإدارة الرابع والسبعون
- إجتماع الجمعية العمومية العادي الثلاثون
- إجتماع اللجان المتخصصة: اللجنة الفنية واللجنة الإقتصادية.

كما يصاحب أعمال المؤتمر معرضا صناعيا ينظمه الاتحاد، يشارك فيه عدد كبير من الشركات العربية والدولية حيث تقوم بعرض أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا العالمية وما تقدمه من خدمات فنية ومعدات في هذا الميدان.

الملتقى الدولي السنوي الثالث عشر للأسمدة والمعرض المصاحب

القاهرة: 6 - 8 فبراير (شباط) 2007

أصبح الملتقى الدولي السنوي للأسمدة الذي ينظمه الاتحاد العربي للأسمدة حدثا بارزا يترقبه رجال الصناعة في العالم العربي والغربي. وقد تقرر عقد الملتقى الثالث عشر خلال الفترة من 6–8 فبراير / شباط 2007، في العاصمة المصرية القاهرة المقر الرئيسي للاتحاد.

والملتقى الدولي للأسمدة يغلب عليه الطابع التجاري، الاقتصادي، والزراعي كما يتميز بالطابعين العلمي والتجاري ويبرزان بشكل واضح من خلال أوراق العمل والجلسات والإجتماعات التي تعقد على هامش الملتقى سنويا ومن خلال المشاركات الفعالة للعديد من الشركات الأعضاء في الاتحاد والهيئات العربية والدولية ذات الاهتمام المماثل سعيا لتحقيق النمو المضطرد في صناعة وتجارة الأسمدة وخاماتها. بمعاونة أعضاء مجلس إدارة الاتحاد حققت الأمانة العامة للاتحاد نجاحا كبيرا في جعل هذا الملتقى أكثر شمولية ليصبح من أهم المحطات العالمية الاقتصادية في مجال صناعة الأسمدة وتسويقها مع التركيز على زيادة التعاون العربي البيني وتحقيق الأمن الغذائي العالمي. والملتقى يعتبر فرصة طيبة لتبادل الخبرات والوقوف على مستقبل ومتطلبات هذه الصناعة جنبا إلى جنب مع واقع الأمن الغذائي العالمي.

من المتوقع أن يشارك في هذا الملتقى أكثر من (700) مشارك من الهيئات والمنظمات والشركات العربية والدولية العاملة في صناعة وتجارة ونقل الأسمدة وكذلك الخبراء من الجامعات ومراكز البحوث والمؤسسات ذات الصلة من أنحاء العالم.

برنامج الملتقى:

سوف يتضمن برنامج الملتقى القادم خمس جلسات موزعة على ثلاثة أيام تتضمن المحاور التالية:

الجلسة الأولى حلقة نقاشية حول "السوق العربية المشتركة: "التحديات والآفاق والاستثمار.

-السياسات العالمية للأسمدة والتوفير الآمن للغذاء

- النقل والشحن البحري.

-ميزان العرض والطلب للأسمدة، المواد الوسطية والأولية.

- التوازن السمادي والتغذية الفعالة.

كماسوف تنظم الأمانة العام للاتحاد بالتعاون مع إحدى الشركات المصرية العاملة في الاتحاد زيارة ميدانية لمن يرغب من السادة المشاركين لأحد المصانع.

جائزة الاتحاد لعام 2006

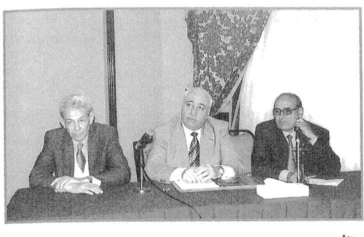
استمرار العمل بتخصيص جائزة الاتحاد السنوية لأحسن بحث تطبيقي في مجال إنتاج واستخدام الأسمدة وحماية البيئة حيث سيعلن الفائز بجائزة عام 2006 وقيمتها 5000 دولار بالإضافة إلى درع الاتحاد وشهادة تقدير في نهاية حفل الافتتاح وذلك تمشيا مع سياسة الاتحاد لدعم وتشجيع العاملين بالمصانع، مراكز البحوث، المعاهد والجامعات.

المعرض السنوي

يصاحب الملتقى الدولي السنوي للأسمدة معرضا صناعيا ينظمه الاتحاد يشارك فيه عدد كبير من الشركات العربية والدولية ذات الصلة بصناعة الأسمدة ومنتجاتها حيث تقوم بعرض أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا العالمية وما تقدمه من خدمات فنية ومعدات في هذا الميدان.



صناعة الأسمدة العربية الواقع والتحديات



تلبية لدعوة الجمعية الجمعية المصرية لتآكل الفلزات وحمايتها قام الدكتور شفيق الأشقر الأمين العام بتقديم محاضرة حول "صناعة الأسمدة العربية -الواقع والتحديات". تناولت المحاضرة عدة جوانب هامة في مقدمتها مساهمة الأسمدة المعدنية في زيادة الإنتاج الزراعي بنسبة تتراوح بين 30 - 50٪ خلال الخمسين سنة الماضية وخاصة في إنتاج المحاصيل الاستراتجية مثل القمح، الأرز، الذرة والقطن. بهدف توفير الغذاء والكساء سعيا وراء تحقيق الأمن الغذائي المنشود، مما يعزز المكانة والحاجة لاستخدام المزيد من الأسمدة.

ناهيك عما ما تمثله صناعة الأسمدة وعوائدها من أهمية خاصة للعديد من اقتصاديات البلدان المنتجة والمصدرة للأسمدة وخاماتها، حيث تجاوزت قيمة الإنتاج العربي من الأسمدة وخاماتها 13 مليار دولار عام 2005، وتعود أهمية هذا الرقم بما يعود على التنمية الإقتصادية والإجتماعية للبلدان المنتجة. ويتوقع أن يستمر هذا الدور في التنامي نظرا للاحتياج المتصاعد من كميات المحاصيل الاستراتجية للغذاء وبخاصة الحبوب لتغطية الاحتياجات المستقبلية في مواجهة نمو تعداد سكان العالم إلى حوالي 8.2 مليار نسمة عام 2030 مليار نسمة كل ذلك على الرغم6.2 مقارنة بما هو عليه الآن من محدودية وتآكل المساحة القابلة للزراعة ومحدودية الموارد المائية المتاحة للإنتاج الزراعي. تناول الدكتور الأشقر في ورقته حجم الإنتاج العالمي للأسمدة لعام 2005 حيث بلغت: الأسمدة النيتروجينية 114.4 مليون طن نيتروجين (N) والأسمدة الفوسفاتية 33.6 مليون طن (P_2O_5) ، والأسمدة البوتاسية حوالي 32.4 مليون طن (K_2O).

تناول الشق الثاني من الورقة مكانة الأسمدة العربية وخاماتها على الصعيد الدولي، فكما هو معروف تمتلك المنطقة العربية حوالي 70٪ من الاحتياطي العالمي من خام الفوسفات وحوالي 33٪ من احتياطي الغاز الطبيعي في العالم بالإضافة إلى الكبريت والبوتاس وهذه هي الخامات الأساسية لإنتاج مختلف الأسمدة. كما يمثل الإنتاج والصادرات العربية حاليا من الأسمدة المختلفة وخاماتها النسب التالية:

المنتج	نسبة الإنتاج العربي إلى الإنتاج العالمي	نسبة الصادرات العربية إلى الصادرات العالمية
الأمونيا	7	13
اليوريا	9	29
نترات الأمونيوم	5	-
صخر الفوسفات	33	74
حامض الفوسفوريك	18	71
السوبر فوسفات الثلاثي	24	67
فوسفات الأمونيوم الثنائي	16	18
الكبريت	8	21
البوتاس	4	6

وأبرز الدكتور الأشقر التحدي هنا في زيادة نسبة تحويل صخر الفوسفات إلى حامض فوسفوريك والحامض إلى أسمدة مصنعة مما يضاعف القيمة المضافة للخامات من جهة ويوفر فرص إضافية للعمالة مما يساهم بدون شك في تقليل فجوة البطالة بالعالم العربي، وكذلك توفير فرص إضافية للاستثمارات في ظل الفائض غير المسبوق نتيجة عوائد البترول بعد تجاوزه حاجز الـ60 دولار أمريكي.

ثم استعرض الأمين العام أهمية صناعة الأسمدة للدول العربية التي تطورت تطورا ملحوظا خلال العقدين الأخيرين لتلعب دورا هاما في اقتصاديات الدول العربية سواء على المستوى الصناعي أو على المستوى الزراعي.

وعن أهم التحديات التي تواجه صناعة الأسمدة العربية التي يمكن تلخيص أهمها :

- ضرورة رفع مستوى التنسيق العربي المشترك في مجال صناعة الأسمدة واستغلال خاماتها التي تنفرد المنطقة العربية بأكبر مخزون عالمي لها في إطار من التنافس التكاملي لتعزيز القدرة التنافسية للأسمدة العربية في السوق العالمي وبما يحقق مصالح كل الأطراف المشاركة.
- تشجيع التكامل الصناعي البيني بين الدول الأعضاء في مجال هذه الصناعة وصولا إلى بناء قاعدة صناعية متكاملة.
- نجاح بناء تكتل اقتصادي عربي له مكانته وتأثيره الفاعل على الساحة الإقتصادية العالمية.
- تطور تنمية العلاقات الإقتصادية والتجارية العربية مع العالم الخارجي ككتلة اقتصادية وهو النتيجة الطبيعية لتنمية العلاقات التجارية والإقتصادية بين الدول العربية.
- السعي لإنشاء المراكز المتخصصة لنقل وتوطين التكنولوجيا الصناعية.

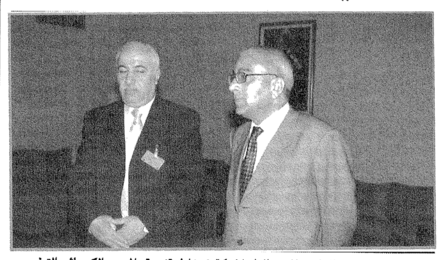
وللتغلب على هذه المعوقات لابد من التركيز على ما يلي:

- تشجيع عملية الاستثمار المشترك للاطراف صاحبة العلاقة، اما في المشروعات القائمة أو الجديدة وخصوصا للبلاد العربية المتجاورة.
- الاتصال بمؤسسات التمويل العربية لتسهيل المعوقات المالية المتعلقة بالتمويل للبلاد النامية.
- تشجيع إنشاء شركات عربية مشتركة في مجال النقل البحري، التسويق، الاستشارات الهندسية، التمويل المرتبط بالأسمدة.
- ضرورة التخطيط في المستقبل للاستفادة من الموارد الطبيعية المتاحة لبعض البلدان العربية من أراض قابلة للزراعة ومياه وقدرات استثمارية وقدرات بشرية لتحقيق التكامل التجاري وتعديل الميزان التجاري.
- تبادل الخبرات الفنية المتراكمة وتوظيفها في خدمة الشركات العربية العاملة في هذا المجال.
- انشاء شركات هندسية وتشجيع البحث العلمي.

الاتحاد يشارك صناعة الأسمدة في تونس الاحتفالات بعيد الاستقلال الخمسين



الدكتور شفيق الأشقر الامين العام أثناء القاء كلمته



السيد رضا التويتي الرئيس المدير العام لشركة فسفاط قفصة والمجمع الكيميائي التونسي والدكتور شفيق الأشقر الامين العام للاتحاد

بناء على الدعوة الموجهة من السيد الرئيس المدير العام لشركة فسفاط قفصة والمجمع الكيميائي التونسي لرئيس وأمين عام االاتحاد العربي للأسمدة، فقد قام الدكتور شفيق الأشقر بالمشاركة في احتفالات شركات صناعة الأسمدة في تونس بمناسبة العيد الخمسين للاستقلال الذي صادف يوم 2006/3/20 ، وتلبية لهذه الدعوة الكريمة فقد شارك الأمين العام للاتحاد في هذه الاحتفالات التي شملت برنامجا موسعا للاطلاع على واقع صناعة الأسمدة الفوسفاتية في تونس:

- زيارة موقع معدات غسيل ورفع النسبة في كاف الدور
- زيارة المجمع الكيميائي التونسي في قابس
- المشاركة في العرض الكامل لقطاع الفسفاط في تونس.

كما ألقى السيد الدكتور الأشقر كلمة بهذه المناسبة مشيدا بدور هذا القطاع الإقتصادي التونسي وما يتمتع به من مكانة متميزة على الصعيد الإقليمي والدولي.

هذا، وقد هنأ السيد الأمين العام السيد رضا التويتي على الثقة بتوليه منصبه الجديد.

أعضاء جدد

يرحب الاتحاد العربي للأسمدة بالشركات التي انضمت حديثا إلى أسرة الاتحاد وهي:

- شركة ORASCOM Construction Industries (OCI) (مصر) — عضو مراقب
- شركة ICEC (جبل طارق) — عضو مؤازر
- الشركة السويسرية المصرية للتنكات (مصر) — عضو مؤازر
- شركة سنابل للنقل والشحن والتجارة (مصر) — عضو مؤازر
- شركة Neelam Aqua & Speciality Chem Ltd. (الهند) — عضو مؤازر
- شركة Pyrenevest sprl. (بلجيكا) — عضو مؤازر
- شركة Bulkflow (المانيا) — عضو مؤازر

شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو)

أكبر منتج اليوريا عالي

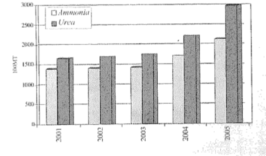
مؤسسة راسخة تحق

تأسست شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو) عام 1969برأسمال مشترك بين دولة قطر ومجموعة من الشركات العالمية الكبرى لاستغلال موارد البلاد من الغاز الطبيعي لإنتاج الأمونيا واليوريا. وقد مثل إنشاء قافكو القاعدة الأساسية في برنامج تنويع الصناعات الذي تبنته حكومة قطر لأجل استغلال موارد الدولة الطبيعية، كما أن تأسيس قافكو يعتبر اللبنة الأساسية في إنشاء منطقة مسيعيد الصناعية. و بعد شراء حصص بعض الشركاء الأجانب فإن قافكو اليوم مملوكة بنسبة 75%لصناعات قطر و 25%لشركة يارا. دشنت قافكو خط إنتاجها الأول عام 1973بطاقة إنتاجية تصميمية قدرها 900 طن من الأمونيا و 1000طن من اليوريا في اليوم. وعبر السنين الماضية تم تطوير مجمع قافكو وزيادة طاقته الإنتاجية ليتضمن أربعة خطوط إنتاج (مصانع) متكاملة هي قافكو 1 (1973) قافكو 2 (1979) قافكو 3 (1997) وقافكو 4 (2004) كل خط إنتاج يتضمن وحدة لإنتاج الأمونيا وأخرى لإنتاج اليوريا. وخلال العقود الأربعة الماضية خطت قافكو خطوات واسعة لتوسيع قاعدتها الإنتاجية وتحسين جودة منتجاتها وزيادة صادراتها فوضعت بذلك قطر علي قائمة المنتجين والمصدرين الأساسيين للأمونيا واليوريا في العالم. ولقد أسهم بناء قافكو وتوسعاتها اللاحقة في تنويع مصادر الدخل في قطر وزيادة القيمة المضافة لإنتاج قطر من الغاز الطبيعي وخلق فرص عمل لمواطني الدولة مما أسهم في زيادة عادات الدولة ودعم الإقتصاد الوطني.

الإنتاج

نتيجة للكفاءة العالية في الأداء وبإنضمام قافكو 4 لدائرة الإنتاج والذي تبلغ طاقته الإنتاجية 2000طن أمونيا و 3200طن يوريا في يونيو 2004 تضاعفت الطاقة الإنتاجية للشركة وبالتالي ارتفع معدل الإنتاج السنوي إلي 2مليون طن أمونيا و 2.8مليون طن يوريا واصبحت بذلك قافكو واحدة من أكبر منتجي الأسمدة الكيماوية وأكبر منتج منفرد لليوريا في العالم.

تطور الإنتاج خلال السنوات الخمس سنوات الأخير

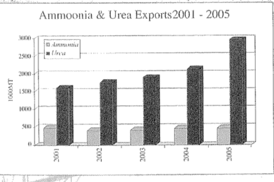


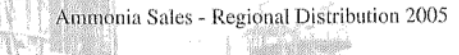
التسويق والصادرات

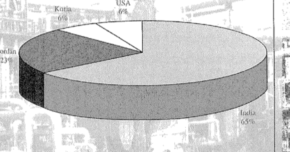
وبفضل ما تتمتع به منتجاتها من جودة عالية والتزامها الفعال بإرضاء متطلبات عملائها استطاعت قافكو أن تحتل مكانة مرموقة في سوق الأسمدة العالمية. كما إن موقع قطر الجغرافي المتميز بتوسطه لقارات العالم جعل قافكو تحظى بموقع استراتيجي لتسويق وتوزيع منتجاتها عبر العالم وزاد من قدرتها التنافسية في أسواق الأسمدة ، فمع احتفاظها بأسواقها التقليدية في جنوب وشرق آسيا فإن قافكو اليوم تصدر منتجاتها إلي أكثر من 20بلداً في جميع أرجاء العالم.

وخطة الشركة في التواجد الخارجي تتمثل في تسويق منتجات الشركة من الأمونيا واليوريا في أكبر عدد من الدول عن طريق فتح أسواق جديدة وتقديم منتجات تتسم بالجودة العالية وتقديم تسهيلات إئتمانية وتسويقية للمستهلكين بغرض إجتذابهم للتعامل مع قافكو.

تطور الصادرات خلال الخمسة سنوات الأخير

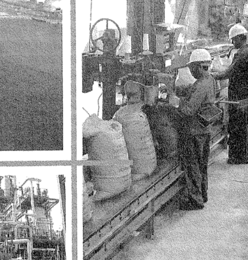


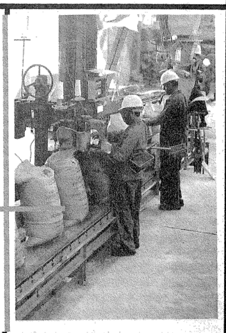


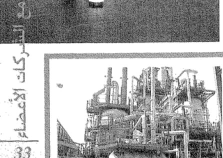




ـة الجــــودة
ق نمواً مضطـرداً





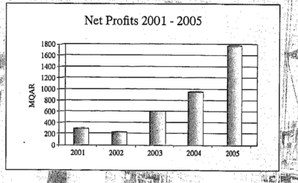


Urea Exports - Regoional Distribution 2005

Sudan 2% | Others 8% | France 2% | Korea 3% | Pskistan 2% | USA 28% | N. Zealand 3% | Vietnam 4% | India 4% | Japan 4% | Philippines 5% | S. Africa 8% | Australia 17% | Thailand 9%

تطور الأرباح خلال الخمسة أعوام الأخير

Profits



الموارد البشرية

يعمل في قافكو ما يربو على 950 موظفاً من أكثر من عشرين جنسية مختلفة، ومن أجل تنفيذ خططها ومشروعاتها الطموحة تعمل قافكو على استقطاب الكفاءات والخبرات ورفع قدرات مواردها البشرية وتطويرها لتوفير القدرات اللازمة للعمل بما يكفل تحقيق أهداف الشركة.

وتولي قافكو اهتماما كبيرا بتطوير القوى العاملة بها وذلك من خلال برامج التدريب والتطوير المستمرة ودمج الطموحات والقدرات الفردية للأفراد مع آخر التطورات التكنولوجية. كما تعمل قافكو مع المؤسسات والإدارات التعليمية بالدولة لإعداد وتأهيل الكوادر القطرية تمشياً مع سياسة التقطير بالدولة.

والتزاماً بسياسة الدولة لتقطير الوظائف فقد حرصت الشركة على إيجاد فرص العمل للشباب القطري وكذلك توظيف القطريات المؤهلات وتأهيلهم لمقابلة التحديات المستقبلية، وفي هذا الإطار فإن استراتيجية التقطير بالشركة تسير وفقاً للخطة الخمسية لقطر للبترول والتي تشارك فيها قافكو إلى جانب الشركات الأخرى التابعة لقطر للبترول والتي تهدف لرفع نسبة القطريين العاملين وبرامج التطوير الوظيفي المستمر للموظفين والتي تشمل سلسلة من البرامج والدورات التدريبية داخل البلاد وخارجها.

الجودة والسلامة والصحة المهنية والبيئة

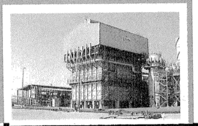
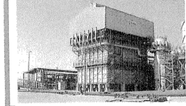
بفضل المجهودات الكبيرة والمتواصلة من أجل تطوير وتحسين نظم الجودة والسلامة والصحة المهنية والأداء البيئي بالشركة فقد حصلت قافكو على شهادات ISO 9002 و ISO 14001 و OHSAS 18001 وقد توجت الشركة جهودها في هذا المجال بنيل شهادة ISO9001:2000.

أما الحفاظ على حماية ورعاية البيئة فإنه يمثل إحدى أولويات قافكو وصار جزءاً لا يتجزأ من أنشطتها الأخرى فقد تم تضمين كل الاعتبارات البيئية التي تفرضها التشريعات القانونية لحماية البيئة في لوائح تنظيم أعمال الشركة اليومية وعلى كل مستويات العمل بالشركة.

مصنع الخليج للفورمالدهايد:

وفي إطار توسيع مرافقها ومجال أنشطتها الإنتاجية ساهمت قافكو مع بعض الشركات الوطنية في إنشاء شركة الخليج للفورمالدهايد. والشركة الوليدة هي شركة مساهمة خاصة لإنتاج اليوريا فورمالدهايد UFC-85 -التي



تدخل في إنتاج اليوريا- بطاقة تصميمية قدرها 82طن يومياً. وتم إنشاء مصنع الفورمالدهيد بمدينة مسيعيد الصناعية وذلك ضمن مشروع التوسعة قافكو-4 بشركة قطر للأسمدة الكيماوية و المصنع مرتبطٌ بمرافق ووحدات الإنتاج بقافكو كما أن قافكو تضطلع بالخدمات الإدارية وخدمات التشغيل والصيانة للمصنع وذلك وفقاً لإتفاقية تأسيس شركة الخليج للفورمالدهايد. ويبلغ راسمال الشركة 40مليون ريال قطري. وتمتلك شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو) 70%من اسهم الشركة والشركة القطرية للصناعات التحويلية 15% بينما تمتلك الشركة المتحدة للتمية 10% وشركة أموال 5% من الأسهم.

وبدخول مصنع شركة الخليج للفورمالدهايد لدائرة الإنتاج في سبتمبر 2003 تحقق لقافكو الاكتفاء الذاتي من مادة اليوريا فورمالدهايد التي كان يتم استيرادها من الخارج. وإنتاج المصنع يكفي لسد الحاجات الحالية والمستقبلية لقافكو من هذه المادة، وحالياً يتم بيع الفائض عن حاجة قافكو في الأسواق الإقليمية. وقد ترتب على هذا المصنع زيادة القيمة المضافة لموارد قطر الهيدروكربونية بالإضافة إلى أن قيام المصنع أتاح فرصة استثمارية واعدة لرأس المال القطري للإستثمار في صناعة البتروكيماويات. كما أن المشروع يعتبر تعزيزاً للشراكة والتعاون المشترك بين الشركات التابعة لقطر للبترول وشركات القطاع الخاص القطري.

الخطط والمشاريع المستقبلية:

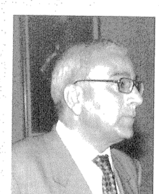
وقافكو إذ تتطلع إلى المستقبل بكل تفاؤل فإنها على ثقة من أن وضوح وعمق استراتيجيتها واستعدادها للتأقلم مع الظروف المتغيرة وزيادة طاقاتها الإنتاجية وإدراكها لأوضاع السوق العالمية ومستجداتها هي معطيات ستمكنها من تسجيل أداء قيادي في السوق ومن تحقيق عوائد مجزية لمساهميها على مدى السنوات القادمة وفي هذا الإطار فقد تم التوقيع في فبراير 2005 على خطاب النوايا بين قطر للبترول وشركة يارا العالمية وشركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو) وذلك لإنشاء مشروع التوسعة قافكو -5 والذي سوف يكون نقلة لقافكو من حيث حجم الإنتاج والتكنولوجيا.

وتشمل منشآت قافكو -5 الذي يتوقع أن يكتمل العمل فيه في عام 2010 مصنعاً للأمونيا بطاقة 3500 طن متري يومياً ومصنعاً لليوريا بطاقة 3500 طن متري يومياً، إضافة إلى عدد من المرافق المساندة الأخرى.

ومن المرتقب أن تعزز هذه التوسعة مكانة قافكو كواحدة من أكبر شركات إنتاج الأسمدة الكيماوية وأكبر منتج منفرد لليوريا في العالم إذ من المتوقع أن يضيف قافكو -5 بعد افتتاحه مليون طن أمونيا و 1.1مليون طن يوريا إلى إنتاج قافكو الحالي وبذلك ترتفع الطاقة الإنتاجية لقافكو من الأمونيا 55% بنسبة لتصل إلى مليون 3.1طن سنوياً، كما سيرتفع إنتاج الشركة من اليوريا 40% بمقدار ليصل إلى 4مليون طن سنوياً. وتقدر التكلفة المتوقعة للمشروع بمبلغ 600مليون دولار.

دور الشركة في دعم المؤسسات الخيرية والمجتمع:

تضطلع قافكو بدور كبير في دعم المؤسسات الخيرية ودعم ورعاية العديد من الأنشطة الثقافية والإجتماعية والرياضية والبيئية التي يتم تنظيمها بدولة قطر بالإضافة إلى أنها تقوم بتنظيم بعض الأنشطة التي تعمل على ربط الشركة بالمجتمع مثل معرض قافكو السنوي للزهور والخضروات وبطولة قافكو السنوية للتنس الأرضي.
بهذه الشركات إلى أكثر من 50% وتغطي استراتيجية الشركة مجال التدريب أثناء العمل عند التحاق الموظف بالشركة



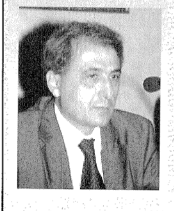
تهنئة وتبريك

يتوجه السادة أعضاء المجلس والسيد الأمين العام للاتحاد العربي للأسمدة بأصدق التهاني للسيد الأستاذ رضا التويتي على تعيينه بمنصب الرئيس المدير العام لشركة فسفاط قفصة والمجمع الكيميائي التونسي مؤكدين حرصهم على تعزيز التعاون والتنسيق بين الاتحاد وشركة فسفاط قفصة والمجمع الكيميائي التونسي معربين عن شكرهم وتقديرهم للدعم والمساندة الذي تقدمه دوما الشركات التونسية للاتحاد، متمنين لسيادته دوام التوفيق والنجاح وإلى مزيد من التقدم والازدهار.



تهنئة وتبريك

يتقدم السادة أعضاء المجلس والسيد الأمين العام للاتحاد العربي للأسمدة بأصدق التهاني للسيد الأستاذ مصطفى التراب على الثقة الغالية الممنوحة له من جلالة الملك محمد السادس عاهل المملكة المغربية على تعيينه بمنصب الرئيس المدير العام لمجموعة المكتب الشريف للفسفاط مؤكدين حرصهم على تعزيز التعاون والتنسيق بين مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط والاتحاد معربين عن شكرهم وتقديرهم للدعم والمساندة الذي تقدمه دوما المجموعة للاتحاد، متمنين لسيادته دوام التوفيق والنجاح وإلى مزيد من التقدم والازدهار.



شكر وتقدير

يتوجه السادة أعضاء المجلس والسيد الأمين العام للاتحاد العربي للأسمدة بأصدق التهاني للسيد الأستاذ قيس الدالي بتعيينه بمنصب الرئيس المدير العام للشركة التونسية للأنشطة البترولية، وينتهزون هذه الفرصة الطيبة للإعراب للسيد الدالي عن عميق الشكر والتقدير على الدعم والمساندة التي قدمها دوما للاتحاد مما كان له عظيم الأثر في دفع مسيرة الاتحاد الناجحة وتحقيق أهدافه ورسالته.

متمنين لسيادته دوام التوفيق والنجاح وإلى مزيد من التقدم والازدهار.



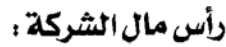
شكر وتقدير

يتوجه السادة أعضاء المجلس والسيد الأمين العام للاتحاد العربي للأسمدة بجزيل الشكر والتقدير للسيد الأستاذ مراد شريف على الدعم والمساندة الذي قدمه دوما للاتحاد ولحرصه على نمو وتقدم العلاقة ما بين الاتحاد ومجموعة المكتب الشريف للفوسفاط خلال فترة قيادته له مؤكدين لسيادته حرص الاتحاد الدائم على تواصل العلاقة مع مكتب الشريف للفوسفاط بإدارته الجديدة متمنين له دوام التوفيق وموفور الصحة والعافية.

الشركة المالية والصناعية المصرية



الشركة المالية والصناعية المصرية إحدى الشركات الرائدة في إنتاج وتسويق سماد السوبر فوسفات الأحادي وحامض الكبريتيك . وتستهدف الشركة دائماً تلبية احتياجات بل توقعات عملائها بشكل دائم ومستمر وتبذل الشركة قصارى جهدها في الاستفادة الكاملة من الخبرات والكفاءات المتوفرة لديها وخلق المناخ المناسب لجميع العاملين بها لزيادة الإنتاجية وملاحقتها التطور التكنولوجي في الإنتاج .



رأس مال الشركة :

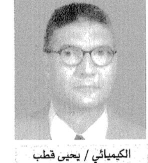
- رأسمال الشركة المصرح به 700مليون جنية مصري . - رأس المال المصدر والمدفوع 519762240 جنيه مصري

-عدد الأسهم 12994056سهم بقيمة اسمية 40 جنية للسهم .

الأسواق :

- تبلغ الحصة التسويقية للشركة في السوق المحلى حوالي 70% من الأسمدة الفوسفاتية .

- تم فتح أسواق تصديرية عديدة حيث تم التصدير إلى كل من أسبانيا -اليونان - إيطاليا - ألبانيا - فرنسا - الأرجنتين - البرازيل - كوبا - بنجلادش - باكستان - المغرب - الجزائر - نيجيريا - تنزانيا - السودان - ليبيا .



الكيميائي / يحيى قطب
رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

سياسة الشركة :

- تتبنى الشركة سياسة الجودة الشاملة حيث تم الحصول على شهادة توكيد الجودة (ISO9001:2000) منذ عام 1996لتؤكد صدارتها في السوق المحلى والعالمي.

- تتبنى الشركة سياسة المحافظة على البيئة حيث تم إنشاء العديد من المشروعات البيئية بمصانعها بكفر الزيات وأسيوط بغرض خفض نسبة التلوث بالبيئة المحيطة إلى أقل من حدود القانون رقم 1994/4 وتشمل (وحدات معالجة مياه الصرف الصناعي - أبراج غسيل الغازات الحمضية المنبعثة إلى الجو - أبراج غسيل الأتربة والفلاتر - تغطية السيور الناقلة للخامات والمنتجات - رفع أسوار مخازن الخامات - تركيب نظام سحب الأتربة في بيئة العمل) .

أهم إنجازات الشركة :

قامت الشركة بتأسيس وإنشاء شركة السويس لتصنيع الأسمدة (شركة مساهمة مصرية خاصة) طبقاً لقانون ضمانات وحوافز الاستثمارات رقم 8 لسنة 1997 باستثمارات قدرها 405 مليون جنية وتساهم الشركة المالية والصناعية فيها بنسبة 99.88%من رأس المال .

وتشمل الوحدات التالية :

- السماد المركب (NP) بطاقة 300ألف طن / سنة وتم التشغيل في نهاية عام 2004.

كبريتات الأمونيوم بطاقة 150 ألف طن / سنه ومنتظر بدء التشغيل في منتصف عام 2006.

- حمض الكبريتيك بطاقة 425 ألف طن / سنة ومنتظر بدء التشغيل في نهاية عام 2006 .

البتروكيماويات تشارك في تأسيس الاتحاد الخليجي لمنتجي البتروكيماويات والكيماويات



شاركت شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (البحرين) في الإجتماع الذي عقد مؤخرا في مدينة دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة لحضور التوقيع على مذكرة التفاهم والنظام الأساسي للاتحاد الخليجي لمنتجي البتروكيماويات والكيماويات (جيبكا) والذي يعد الأول من نوعه في الشرق الأوسط.

وقد كان لشركة الخليج لصناعة البتروكيماويات دورا فعالا وهاما في الاعداد لتأسيس وإشهار هذا الاتحاد والذي سوف يكون إحدى الدعائم الأساسية لصناعة البتروكيماويات والكيماويات في منطقة الخليج.

وقد مثل الشركة في هذا الإجتماع كلا من المهندس عبد الرحمن جواهري مدير عام الشركة الذي أختير لعضوية مجلس إدارة الاتحاد وكذلك المهندس يوسف ابراهيم فخرو مدير التسويق والتخطيط. وقد صرح السيد المدير العام بأن هذا الاتحاد يعتبر ضرورة ملحة للتنمية المتوخاة في قطاع صناعة البتروكيماويات والكيماويات والتي تشهد نموا متسارعا في العالم خاصة مع توجه بعض المستثمرين للاستثمار في هذا القطاع الحيوي والتي تعد منطقة الخليج إحدى المناطق التي سوف تلعب دورا هاما في أسواق هذه المنتجات من حيث إمداد العالم بالواد الكيماوية والبتروكيماوية لإنتاج الصناعات النهائية منها.

وأضاف قائلا بأن الهدف من إنشاء الاتحاد هو تعزيز العلاقة والتعاون المتبادل بين الجهات العاملة في هذا القطاع، وتنظيم الإجتماعات، وتشجيع الأبحاث العلمية الجديدة في ما يتعلق بهذا القطاع، كما سيتعاون الاتحاد مع جهات مماثلة خارج دول الخليج، منها الاتحاد الأوروبي للبتروكيماويات (ايبكا) والاتحاد الآسيوي (ايبيك).

وأشار المدير العام أن الاتحاد يضم فيه كبريات شركات تصنيع البتروكيماويات في المنطقة والتي تبلغ طاقاتها الإنتاجية مجتمعة نحو 70مليون طن سنوي نظرا لتوافر الكميات الهائلة من المواد الخام الضرورية لإنتاج هذا النوع من المنتجات.

كما نوه بأنه تم اختيار السيد محمد الماضي نائب رئيس لمجلس الإدارة والعضو المنتدب للشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) كأول رئيس للاتحاد، والسيد حمد عبد الرحمن التركيت الرئيس التنفيذي لشركة ايكويت للبتروكيماويات نائب للرئيس ويكون مقر الاتحاد هي مدينة دبي في دولة الإمارات العربية المتحدة.

منتجات الشركة :

الأسمدة الفوسفاتية :

1- سماد السوبر فوسفات الجير الأحادي الناعم
(15% P_2O_5 للسوق المحلى)

2- سماد السوبر فوسفات الجير الأحادي المحبب
(15% P_2O_5 للسوق المحلى)

3- سماد السوبر فوسفات الجير الأحادي الناعم
(20% P_2O_5 للتصدير)

4- سماد السوبر فوسفات الجير الأحادي المحبب
(20% P_2O_5 للتصدير)

5-سماد (أبو نخله) المركب

نيروجين	فوسفور	بوتاسيوم
2	18	-

6- سماد (أبو نخله) المركب

نيروجين	فوسفور	بوتاسيوم
20	10	-

حامض الكبريتيك (يد 2 كب أ 4)

1- حامض كبريتيك تجارى (تركيز 98%).

2- حامض كبريتيك نقى (تركيز98%)

3-حامض كبريتيك نقى معملي (تركيز 98%).

4- حامض كبريتيك مخفف للبطاريات (تركيز 29-31%).

5- حامض كبريتيك مدخن (أوليوم) (تركيز 20% - 25% غاز ثالث أو كسيد الكبريت حر).

المنتجات الثانوية

1- كبريتات الحديدوز (ح كب أ4 - 7يدأ 2) درجة النقاوة 98%على الأقل.

2- فلوسليكات الصوديوم (ص2 سل فل6) درجة النقاوة 98%على الأقل .

الزراعة العضوية

هل تطعم العالم؟؟

أ. د عبد الله بن سعد المديهش
مستشار غير متفرغ سابك
محمد عثمان محجوب
كلية الزراعة - جامعة الملك سعود
خالد مرشود الرحيلي
مجمع سابك للبحث والتطوير

تعتبر الزراعة العضوية أقدم نوع من أنواع الزراعة على وجه الأرض.. كانت الزراعة بدون استخدام الكيماويات المنتجة من النفط (مخصبات التربة ومبيدات الآفات) هى الخيار الوحيد أمام المزارعين حتى الحرب العالمية الثانية، والتى جلبت معها تقنيات أفادت الإنتاجة الزراعى فعلى سبيل المثال فإن نترات الأمونيوم التى استخدمت فى الذخائر خلال الحرب العالمية الثانية، تم تطويرها لصالح الزراعة لتصبح مخصباً للتربة، وغاز الأعصاب الذى ينتج من الفوسفات العضوى أسهم فى تطوير مبيدات قوية للآفات.

يوجد حالياً الكثير من التفسيرات والتعاريف للزراعة العضوية إلا أنها كلها تجتمع على القول بأنها نظام يعتمد على إدارة النظام الايكلوجى بدلاً من المدخلات الزراعية الخارجية وهذا يتطلب وقف استخدام المدخلات المصنعة مثل الأسمدة والمبيدات وتبعاً لتعريف المجلس القومى للمعايير العضوية التابع لوزارة الزراعة الأمريكية (NOSP) فهى نظام إدارة إنتاج إيكولوجى يشجع على التنوع الإحيائى، والدورات الإحيائية Biological cycles ونشاط التربة الحيوى وهى تعتمد على عدم استعمال المدخلات من خارج المزرعة والتركيز على نظام الإدارة الذى يحافظ و يحفز الإيكولوجى (Ecological harmony).

بصفة عامة، فإن الزراعة العضوية تتجنب الطرق التى يعتقد، مؤيدوها أن لها مردود سلبى على البيئة مثل التلوث الناتج عن استعمال مبيدات الآفات ومقاومة الحشرات للمبيدات فى الزراعة العضوية يستخدم المزارعون الدورات الزراعية، والسماد العضوى (الكمبوست) بدلا من استعمال المخصبات الصناعية، لتحسين خواص التربة وزيادة خصوبتها، كذلك بدلا من استعمال مبيدات الآفات وتزايد الحشرات الضارة وفى ذات الوقت زيادة عدد الحشرات النافعة.



شهدت السنوات القليلة الماضية توسعاً كبيراً فى الزراعة العضوية فى المناطق المختلفة من العالم، وتشير كثير من التقارير الى ان ممارسة الزراعة العضوية تجرى فى كل اقطار العالم تقريباً.

وتقدر المساحة الكلية للزراعة العضوية فى كل أقطار العالم بحوالى 23 مليون هكتار بالإضافة إلى تلك المساحة، فهناك أيضا حوالى 10.7 مليون هكتار تستغل فى إنتاج النباتات البرية وذلك عن طريق الزراعة العضوية وتوجد أكبر حيازة للزراعة العضوية (994.00 هكتار) فى استراليا، كذلك فإن سوق المواد الزراعية المنتجة عضوياً فى تزايد مستمر، ليس فقط فى أوربا وأمريكا الشمالية (حيث توجد الأسواق الرئيسية للزراعة فيها الدول النامية، حيث يتزامن هذا التوسع مع الاهتمام المتزايد من الجهات الرسمية فى مختلف دول العالم، ولكن يلاحظ أنه، وحتى الآن، لا تشكل الزراعة العضوية إلا نسبة ضئيلة جداً (1.4%) من المساحات المزروعة (والتى تبلغ حوالى 23 مليون هكتار من 1.4 مليار هكتار تتم زراعتها فى العالم).

يعتبر قطاع الزراعة العضوية أسرع قطاعات الأغذية نموا، وقد بلغت نسبة النمو فى مبيعات الأغذية العضوية بين 20 - 50% سنويا كما أن نسبة النمو فى مساحة الأراضى المزروعة عضويا فى أوروبا وأمريكا اللاتينية والولايات المتحدة الأمريكية لافتة للنظر، فقد تضاعفت مساحة الأراضى المزروعة بالطريقة العضوية إلى ثلاثة أضعافها فى أوروبا والولايات المتحدة بين عامى 1995 و2000م. وقد تعنى الزيادة فى بعض الحالات، أن هذه الأراضى والتى كانت أصلا مزروعة بالطريقة العضوية - قد تم توثيقها ولا تعنى بالضرورة تحولا إلى الزراعة بالطريقة العضوية ينبغى النظر

إلى الزراعة بالطريقة العضوية فى العالم أجمع فإن مساحة الأراضى المزروعة بالطريقة العضوية الموثقة تحتل حوالى 1% من الأراضى الزراعية، كما أن نسبة عائداتها الموثقة تقع ما بين 1 - 2% من مبيعات الأغذية فى العالم.

صحب تزايد النشاط فى الزراعة العضوية سؤال تردد كثيراً فى الأوساط العالمية حول قدرة الزراعة العضوية فى إطعام العدد المتزايد من سكان العالم وما هى الفوائد البيئية والاجتماعية والاقتصادية المتوقعة.

يرى مؤيدو الزراعة العضوية أنها تملك مزايا نوعية يأتى على رأسها الاستدامة Sustainability وخاصة فى المدى الطويل فالزراعة العضوية هى النظام الذى سيحافظ على خصوبة التربة وبقائها وكائناتها الدقيقة بما يضمن استمرارية الإنتاج لفترات طويلة مقارنة بالتدهور السريع الذى يحصل للتربة التقليدية ويقدر محتوى التربة الطبيعية الجيدة بحوالى 11 طناً من الكائنات الدقيقة لكل أيكر بينما تقل هذه الكمية إلى حوالى 2 طن فى تربة المزارع التقليدية التى تستخدم الأسمدة والمبيدات الكيميائية ويؤدى حدوث الخلل فى التوازن الإحيائى فى التربة إلى خلل العلاقة بين النباتات والكائنات الدقيقة وما يتبع ذلك من التأثير على الإنتاجية والجودة كذلك فقد أشارت عدة درسات إلى تحسن مستوى المادة العضوية تحت الزراعة العضوية وتحسن الخواص الطبيعية للتربة كما أوضحت الدراسات أن لها فوائدة بيئية عديدة حيث انها تحد من تلوث المياه الناتج من الأسمدة الكيماوية والمبيدات، وتقلل من استخدام الطاقة غير المتجددة وبذلك تقلل من تأثيرات الاحتباس الحرارى، يعتقد بصفة عامة أن الزراعة العضوية توفر ظروفاً مواتية للتفاعلات داخل النظام الإيكولوجى الزراعى تكون مناسبة للإنتاج الزراعى وصيانة البيئة كذلك يعتقد أن من أكثر الأسباب التى أدت إلى التوسع الهائل فى سوق الأطعمة العضوية الاعتقاد السائد بان الأغذية المنتجة عضوياً صحية وآمنة مقارنة بالأغذية المنتجة بالطريقة التقليدية، غير أنه حتى الآن لم تثبت الأبحاث صحة هذا الافتراض بصورة حاسمة.

من ناحية أخرى فإن هناك دعاوى مضادة تنفى جدوى الزراعة العضوية خاصة فيما يتعلق بإطعام الأعداد المتزايدة من السكان على الكرة الأرضية وترى أنه لو إن كل المزارعين اتجهوا إلى الزراعة العضوية فإننا سنواجه خطر المجاعة ترتبط هذه المقولة بالفكرة السائد عن الزراعة العضوية فى كونها لا تعتمد على الكيماويات (أسمدة ومبيدات) وان هذا غير ممكن فى ظل الحاجة إلى الإنتاج المكثف وحيث أن الزراعة العضوية تعتمد على الأسمدة العضوية فقط فى إمداد النبات باحتياجاته الغذائية (على الرغم من أن النباتات تمتص كل احتياجاتها الغذائية فى صورة ايونات غير عضوية وهى لاتفرق بين مصدر الأيون سواء كان عضوياً أو غير عضوى) فيجب ملاحظة أنه من الصعب إيجاد سماد بلدى بكميات كافية لتسميد المحاصيل التى يحتاجها الإنسان فى غذائه (إذا كان علينا إبدال الثمانون مليون طن من الأسمدة النيتروجينية التى تستخدم حالياً، بمخلفات الحيوانات فان هذا يتطلب زيادة عدد الحيوانات من 1.5 بليون إلى حوالى 6 -7 بليون رأس) هذا يوضح أن الزراعة العضوية نشأت على فكرة صعبة التحقيق إن تحول كل المزارع إلى نظام الزراعة العضوية هى خطوة إلى الوراء حيث لايستطيع المزارع العضوى إنتاج ما يكفى لتغذية 50 شخصاً كما يفعل المزارع التقليدى.

ويرى الكثيرون أن المزارعين العضويون ليسو سوى أصحاب فكرة تتلاشى مع الزمن يؤكد ذلك القيم المتدنية للإنتاج تحت نظام الزراعة العضوية مقارنة بالزراعة غير العضوية حيث أوضحت الدراسات أن إنتاجية المحاصيل تحت الزراعة العضوية أقل من تلك التى تنتج بالزراعة التقليدية بحوالى 20 - 40% أما بالنسبة للخضروات والفواكه فإن الانخفاض قد يصل إلى حوالى 50% ويعتقد أن خصوبة التربة من أهم العوامل المرتبطة بنقص الغذاء والدليل على ذلك ما نشاهده من الانخفاض فى الانتاجية فى عدة مناطق فى أفريقيا حيث أن مدخلات الأسمدة منخفضة وأيضاً هنالك ملاحظات مشابه لتلك فى آسيا وأمريكا اللاتينية.

توقعات الأمم المتحدة تشير إلى أن تعداد السكان فى العالم فى تزايد مستمر حيث من المتوقع أن يصل إلى 9 بليون فى عام 2030 أن هذه الزيادة المطردة فى السكان تتطلب زيادة مماثلة فى إنتاج الغذاء وهذا بدوره يتطلب تكثيف المدخلات التصنيعية التوسع فى الزراعة العضوية سيكون محدوداً جداً ولن يتمكن من تلبية الاحتياجات الغذائية المتزايدة فى الحاضر وفى المستقبل المنظور.

References:

Clark, M.S., Horwath, W.R., Shennan, C., and Scow, K.M. (1998). Changes in soil chemical properties resulting from organic and low input farming practices.
Agron. J. 90,662-671.
DeGregori, T. R. (1996). Can organic agriculture feed the world. Priorities Vol. 8 (4), 1-5.
El-Hage Scialabba, Nadia and Caroline, Hattam (eds) (2003). Organic agriculturem environment and food security. FAO, Rome, Italy.
FAO (1996). World Food Summit, Technical Background Document #4, Volume I.
FAO (2002). Organic agriculture, environment and food security Scialabba , and Hattam, C (EDS). FAO, Rome, Italy.
FAO (2002). The organic agriculture. FAO, Rome, Italy.
Gerhadt. R. A. (1997). A comparative analysis of the effects of organic and conventional farming systems on soil structure. Biol. Agric. Hort. 14, 139-157.
Gunapala, N., and Scow, K.M. (1998). Dynamics of soil microbial biomsaa and activity in conventional and organic farming systems. Soil Biol. Biochem.30, 805-816.
IFOAM (2003). Organic agriculture worldwide 2004. The Directory of IFOAM.
IFOAM, Tholey-Theley, Germany
U.N. Food and Agriculture Organization n, The Sixth World Food Survey, Rome, 1996.
Vereijiken, P (1989). From integrated control to integrated farming, an experimental approach. Agric. Ecosystems Environ. 26, 37-43.
Woese, K. D. Lange and K.W. Begl, (1997). A comparison of organically and conventionally grown foods results of a review of the relenant literature, J .Sci. of Food and Agric. 74, 281-293.
WORLD WATCH INSTITUTE (2002) Shrinking Fields World watch paper#131.
Yussefi, M and Willer H (eds). 2003. The world of organic agriculture. Statistics and future proects.

96 حكومة تقر «الدور الجوهري» للإصلاح الزراعي والتنمية الريفية في مكافحة الفقر

أقر ممثلوا 96 دولة عضو في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) شاركوا في المؤتمر الدولي المعني بالإصلاح الزراعي والتنمية الريفية، الذي أختتم أعماله بمدينة بورتو اليغري في البرازيل، أقروا الدور الجوهري للإصلاح الزراعي والتنمية الريفية في تعزيز التنمية المستدامة فوق كوكب الأرض.

فقد صدر إعلان في ختام أعمال المؤتمر المذكور الذي ضم 350 وفداً حكومياً وممثلين لأكثر من 70 منظمة فلاحية ومجتمع مدني من مختلف أرجاء العالم.

خلال فترة انعقاد المؤتمر، دأب ممثلون حكوميون رفيعوا المستوي وخبراء دوليون ومنظمات المجتمع المدني علي تحديد الفرص الجديدة للتنمية الريفية وصياغة توصيات ومقترحات رصينة للتطبيق.

وفي رسالة وجهها المدير العام للمنظمة في ختام أعمال المؤتمر أكد الدكتور جاك ضيوف بعض المقترحات والنتائج الرئيسية التي خلص إليها المؤتمر.

وجاء في رسالة المدير العام أنه "حين وافقت منظمة الأغذية والزراعة علي عقد هذا المؤتمر كنا علي ثقة لا ريب فيها أن الحوار سيكون سهلاً في موضوع مثل الإصلاح الزراعي، وأن إحدي النتائج العظيمة التي خلص إليها هذا المؤتمر، هي مستوي الحوار الذي تم بين ممثلي الحكومات وأعضاء في منظمات المجتمع المدني والمنظمات الفلاحية، حيث حددوا من خلال رؤية مشتركة، أهمية إدخال التحولات العاجلة والضرورية بما يسهم في إستئصال الجوع والفقر".

وأكد الدكتور ضيوف أن النتائج التي تم التوصل إليها في نطاق التعاون الثنائي ومتعدد الأطراف كالإتفاقية التي تم التوقيع عليها بين المنظمة والبلدان الناطقة باللغة البرتغالية من شأنها أن تعزز القدرات بشأن نظم الملكية وإدارة الأراضي والجوانب القانونية ذات الصلة.

وجاء في إعلان المؤتمر أن الحكومات الموقعة قد أعربت عن إلتزامها بتطوير آليات الحوار والتعاون بما يسهم في تمتين عمليتي الإصلاح الزراعي والتنمية الريفية علي الصعيدين القطري والدولي، وفي تثبيت آليات للتقييم الدوري بشأن التقدم الذي يتم إحرازه في هذه المجالات.

وجددت الحكومات الموقعة علي الإعلان تأكيدها علي أن وجود فرص أوسع وأكثر ضمانة وإستدامة للحصول علي الأراضي والمياه وموارد طبيعية أخري "يعتمد عليها سكان الريف ما هي إلا مسائل جوهرية لإستئصال ظاهرتي الجوع والفقر" و"تسهم في تحقيق التنمية المستدامة ولابد أن تكون جزءاً متأصلاً من السياسات القطرية".

وأكدت الحكومات أيضاً إلتزاماتها بتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية، وأقرت أن "إنعدام الأمن الغذائي والجوع والفقر في الريف غالباً ما ينجم عن الإختلالات في العملية الراهنة للتنمية التي تعيق وجود فرص أوسع للحصول علي الأراضي والمياه وموارد طبيعية أخري".

ولغرض تحقيق هذه الأهداف، أقرت الوفود المشاركة أن العمل المشترك بين الحكومات والمنظمات الدولية ومنظمات المجتمع المدني أمر أساسي مؤكدين أن "الإصلاح الزراعي وسياسات التنمية الريفية والقوانين والمؤسسات يجب أن تستجيب لإحتياجات وطموحات سكان الريف، ولذلك يجب أن تنضم جميع الأطراف المعنية إلي عملية صنع القرار".

ومما يذكر أن ممثلي المجتمع المدني قد شاركوا مشاركة فعالة طوال فترة إنعقاد المؤتمر ولأول مرة في تاريخ المؤتمرات الدولية التي تعقدها منظمة الأغذية والزراعة، حيث شاركوا في الجلسات العامة والفنية، وأعتبر إعلان المجتمع المدني ضمن الوثائق الرسمية للمؤتمر موضوع البحث.

وتماشياً مع روح التعاون هذه، أكد الإعلان الصادر عن المؤتمر أن المنظمات الحكومية ومنظمات المجتمع المدني تلعب دوراً جوهرياً في تنفيذ السياسات ذات العلاقة بالإصلاح الزراعي والتنمية الريفية.

وأكد الاعلان أيضاً علي "الدور الحاسم للدولة في تأمين الفرص العادلة والمتساوية وتعزيز الأمن الاقتصادي للرجال والنساء بإعتبارهما مواطنين متساويين".

استمارة الاشتراك فى مجلة الأسمدة العربية

أرغب الاشتراك بمجلة " الأسمدة العربية" لمدة سنة " 3 أعداد" تبدأ من العدد القادم.

الاشتراك : 50 دولار أمريكى للأعضاء - 75 دولار أمريكى لغير الأعضاء

الأسم بالكامل: ____________________

الشركة: ____________________

الوظيفة: ____________________

العنوان البريدى: ____________________

فاكس: ________ تليفون: ________ بريد الكترونى: ________

أسعار النسخ الاضافية للشركات الأعضاء

10 نسخ إضافية (ثلاث أعداد سنوياً) 300 دولار

20 نسخ إضافية (ثلاث أعداد سنوياً) 500 دولار

30 نسخ إضافية (ثلاث أعداد سنوياً) 600 دولار

طريقة الدفع

ارسال شيك بالقيمة باسم الاتحاد العربى للأسمدة

ارسل هذا الكارت إلى : الأمانة العامة- الاتحاد العربى للأسمدة

ص.ب. 8109 مدينة نصر(11371) - القاهرة- جمهورية مصر العربية

تليفون: 4172347/9 فاكس4173721 البريد الإلكترونى: info@afa.com.eg

دعوة للاعلان فى مجلة الأسمدة العربية

	غلاف داخلي ألوان 21 x 29 سم		صفحة داخلية ألوان 21 x 29 سم		نصف صفحة داخلية ألوان 21 x 14,5 سم	
	أعضاء	غير اعضاء	أعضاء	غير اعضاء	أعضاء	غير اعضاء
إعلان فى عدد واحد	400	800	250	500	200	350
إعلان فى ثلاثة أعداد	1000	1800	650	1400	500	800

للإعلان فى المجلة يرجى الاتصال بـ: الأمانة العامة - الاتحاد العربى للأسمدة

ص.ب. 8109 مدينة نصر(11371) - القاهرة- جمهورية مصر العربية

تليفون: 4172347/9 فاكس4173721 البريد الإلكترونى: info@afa.com.eg

Subscription Order Form " Arab Fertilizer Journal"

I wish to subscribe to Arab Fertilizers for one year (3 issues) starting with the next copy.
Subscription rate US$ 50 for AFA members & US$ 75 for non AFA members

Name:—————————— Position: ——————————
Organization: ——————————
Postal Address: ——————————
Country: ——————————
Fax:—————— Tel: —————— E- mail——————
signed:——————————

For AFA members
Rate of supplement copies
"Arab Fertilizers" journal:
- 10 copies (3 issues per year) US$ 300
- 20 copies (3 issues per year) US$ 500
- 30 copies (3 issues per year) US$ 600

Send cheque to the name of
"Arab Fertilizers Association"
Address:
Arab Fertilizers Association (AFA)
P.O.Box 8109 Nasr City - Cairo 11371 - Egypt
Tel.: + 202 4172347/9 Fax: + 202 4173721
E-mail: info@afa. com. eg

Ammonia

US$ (0–400)

January February March April May June July August September October November December

Fob Middle East — Fob Yuzzney

Urea (Fob Bulk) Prilled

US$ (0–300)

January February March April May June July August September October November December

Fob Middle East — Fob Yuzhnyy

TSP Fob (Bulk)

US$ (155–205)

January February March April May June July August September October November December

Fob US Gulf — Fob North Africa

Phosphoric Acid

US$ (0–400)

January February March April May June July August September October November December

Fob US Gulf — Fob North Africa

Potach - Granular

US$ (0–200)

January February March April May June July August September October November December

Fob Vancouver — Fob Black Sea — Fob US Gulf

DAP (FOB BULK)

US$ (0–300)

January February March April May June July August September October November December

Fob US Gulf (DAP) — Fob North Africa(DAP) — Fob Black Sea (MAP)

Sulphur - Solid

US$ (0–80)

January February March April May June July August September October November December

Fob Vancouver — Fob Middle East

Phosphate Rock 70 BPL

US$ (0–50)

January February March April May June July August September October November December

Fob Casablanca

NPK

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
JORDAN	NIPPON Co.	224	211
UAE	ADFERT	35	10
TUNISIA*	STEC		
	GRANUPHOS	56	45
ALGERIA	FERTIAL	150	0
IRAQ*	State Enterprise For Fertilizer&Petrochemicals		
S.Arabia	SABIC	50	0
Egypt	EFDC	30	0
TOTAL		545	266

*Not Provided

POTASH

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
JORDAN	Arab Potash Co.	1829	1632
TOTAL		1829	1632

Prices in US$ /tones

Freihgt Rates - January/ December 2005	Jan - 05	Dec - 05
Urea		
Black Sea - Brazil (20)	31	30.5
Baltic - WC Mexico (20)	49	48
Black Sea - India (20-25)	53	38
Middle East - India (20)	25.5	17
Phosphate		
Us Gulf - China (panamax)	57.5	34
Us Gulf - India (30-35)		
N. Africa - S. Europe (3-6)	23.5	22.5
Jordan - India (25)	19.5	19.5
Sulphur		
Vancouver - China (50)	34	28.5
Middle East - India (8-12)	26	17
AMMONIA		
Black Sea - US Gulf (30-50)	57	125
Carib - Tampa/ (20)US Gulf	32	54
Middle East - WC India (15-20)	27.5	35

*Source: Fertecon World Fertilizer Review - 2005

SINGLE SUPER PHOSPHATE (SSP)

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
TUNISIA*	SETEC		
ALGERIA	FERTIAL	220	60
LEPENON*	Salaato Chemical Co.		
EGYPT	Abu- Zaabal Fertilizer&Chemichal Co.	672	117
	SFIE	880	60
TOTAL		1772	237

*Not Provided

TRIPLE SUPER PHOSPHATE (TSP)

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
TUNISIA	Groupe Chinique Tunisine	843	796
SYRIA	General Fertilizer Company	254	0
IRAQ*	State Enterprise For Fertilizer&Petrochemicals		
LEPENON*	Salaato Chemical Co.		
EGYPT	Abu- Zaabal Fertilizer&Chemichal Co.	57	44
MOROCCO	Groupe Office Cherifien Des Phosphates	620	577
TOTAL		1774	1417

*Not Provided

AMMONIUM PHOSPHATE (DAP)

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
JORDAN	Jordan Phosphate Mines Co.	567	563
TUNISIA	Groupe Chimique Tunisien	1130	985
S-ARABIA	SABIC Co.	278	0
IRAQ*	State Enterpeise For Fertilizer&Petrochemicals		
MOROCCO	Groupe Office Cherifien Des Phosphates	1449	1346
TOTAL		3424	2894

*Not Provided

AMMONIUM NITRATE

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
TUNISIA	Groupe Chimique Tunisien	121	0
ALGERIA	FERTIAL	271	102
SYRIA	General Fertilizer Company	111	0
EGYPT	Abu Qir-Fertilizer&Chemichal industries	844	36
	SEMADCO	159	0
	El-Delta Co.	208	0
	KIMA	135	57
TOTAL		**1849**	**195**

PHOSPHATE ROCK

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
JORDAN	Jordan Phosphate Mines Co.	6410	4006
TUNISIA	Compagine Des Phosphates de GAFSA	8204	767
ALGERIA	SOMIPHOS	892	818
SYRIA	General Fertilizer Company For Mining	3440	2566
IRAQ*	State Enterpeise For Fertilizer&Petrochemicals		
EGYPT	EL Nasr Co. For Mining	3371	1789
MOROCCO	Groupe Office Cherifien Des Phosphates	28788	13388
TOTAL		**51105**	**23334**

*Not Provided

PHOSPHATE ACID

1000 tons P_2O_5

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
JORDAN	Jordan Phosphate Mines Co.	338	16
	Indo-Jordan Co.	229	208
TUNISIA	Groupe Chimique Tunisien	1698	569
SYRIA	General Fertilizer Company	92	0
IRAQ*	State Enterpeise For Fertilizer&Petrochemicals		
EGYPT	Abu-Zaabal Fertilizer&Chemical Co.	27	0
MOROCCO	Groupe Office Cherifien Des Phosphates	3392	2164
LEBENON*	SALAATO Chemical Co.		
TOTAL		**5476**	**2952**

*Not Provided

AFA Statistics (January-December 2005)

AMMONIA

1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
UAE	Ruwais Fertilizer Industries	440	100
BAHRAIN	Gulf Petrochemical Industries	401	80
ALGERIA	FERTIAL	825	590
SYRIA	General Fertilizer Company	146	0
S-ARABIA	SABIC CO.	2162	573
IRAQ	State Enterprise For Fertilizer&Petrochemicals	162	0
QATAR	Qatar Fertilizer Company	2134	465
KUWAIT	Petrochemical Industries Co.	568	15
LIBYA	Sirte Oil Company	618	129
EGYPT	Abu Qir- Fertilizer&Chemichal industries	1120	68
	SEMADCO	124	0
	El-Delta Co.	423	0
	Egyptian Fertilizer Co.	406	0
	KIMA	61	0
OMAN	OMIFCO	800	175
TOTAL		10390	2255

UREA

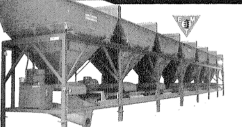
1000 tons Product

COUNTRY	COMPANY	Production	Export
UAE	Ruwais Fertilizer Industries	575	568
BAHRAIN	Gulf Petrochemical Industries	561	557
SYRIA	General Fertilizer Company	159	0
S-ARABIA	SABIC CO.	2850	2581
IRAQ	State Enterprise For Fertilizer&Petrochemicals	227	0
QATAR	Qatar Fertilizer Company	2979	2960
KUWAIT	Petrochemical Industries Co.	814	710
LIBYA	Sirte Oil Company	835	702
EGYPT	Abu Qir- Fertilizer&Chemichal industries	1202	65
	Egyptian Fertilizer Co.	671	671
	EL Delta Co.	541	30
OMAN	OMIFCO	1041	992
TOTAL		12504	9891



EMT Machines

For fertiliser, animal feeding, recycling, chemical and other bulk handling industries.





WEIGHCONT BLENDER AND BIG BAG FILLING STATION HIGH SPEED ▶

This Set-Up is a Weighcont Blender with 3 hoppers which are discharging into an Elevator. This Elevator is transporting the blended materials into the High Speed Big Bag Filling Station. Total capacity 100 ton per hour for blending and 50 ton per hour for filling the Big Bags.

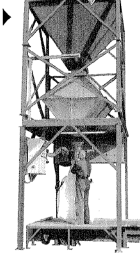
▲ WEIGHCONT BLENDER

This blender operates with the most modern technologies. The computer commands and controls the entire continuously operating weighing blending process by means of a variable electro or hydraulic control system. This guarantees an optimum quality. The system works as follows: the operator fills the hoppers with raw materials by a wheel loader. Each hopper is mounted on a digital weighing system; the stainless steel dosing conveyors in combination with the digital weighing systems ensure the proper dosing of raw materials. This system has a blending capacity of 20-250 ton/m³ per hour. The number of hoppers is unlimited. The complete blender is made of stainless steel with a hopper capacity of 4-15 ton/m³.

BIG BAG (FIBC) FILLING UNIT ▶

The stainless steel bagging unit is definitely an unique EMT product. There are four options available: the High Speed, the Economic, the Junior and the Basic. All four can process bags of 250 to 1500 kg. The difference lies in the fact that the High Speed operates completely automatically and the Basic is a manually operated unit. The EMT High Speed Big Bag Unit has a maximum capacity of 100 bags per hour of 500 kg per bag.

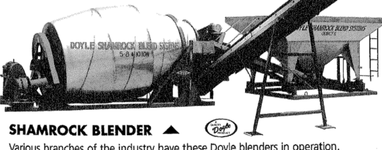




◀ SMALL BAG FILLING UNIT

This bagging line is an unit, which can process a maximum of 750-800 bags of 25-50 kg per bag per hour. These rates are achieved by using a double bagging unit. The single bagging unit has a capacity of 300-450 bags per hour. Both machines can be equipped with either an open mouth or ventil bag filling system. A combination of these systems is also available.



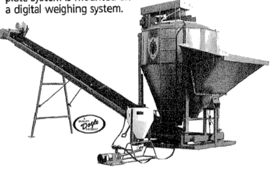


SHAMROCK BLENDER ▲

Various branches of the industry have these Doyle blenders in operation. The blending process is simple: the turning drum has internal flighting which blends the different raw materials in afolding action. The blend has excellent homogeneity, with little or no degradation or segregation. The blending capacity varies from 2 ton with a blending capacity of 2 m³ till 10 ton with a capacity of 10 m³. The weigh hopper has the same capacity as the blender and is mounted on a digital weighing system.

VERTICAL BLENDER ▼

The blending principle of this blender is absolutely unique. A conical screw inside the container blends raw materials in a wave motion, while always ensuring an accurate weighing of the product by never suspending any product. The bottom cone of the blender has a 60 degree angle to eliminate product buildup inside the container. A salem valve on the bottom of the blender, coupled with a sweep on the bottom of the auger ensures complete cleanout of the blender. The machine can reach a capacity of 60 ton/m³ per hour. The complete system is mounted on a digital weighing system.



Producer:

EUROPEAN MACHINE TRADING

E-mail: emt@e-m-t.nl
Website: www.e-m-t.nl

Molenpad 10, 1756 EE 't Zand N.H.
The Netherlands

Telephone: +31(0)-224-591213
Fax: +31(0)-224-591454

turn of the year corresponded to 16.9% of the existing fleet. Scheduled deliveries in 2006 correspond to 6.8% of the existing fleet, to be followed by 4.7% in 2007, and, so far, 3.1% in 2008. We recon that there is very limited room for additional orders with delivery within 2008.

A look at the order book by size groups shows that the Capesize (80,000 dwt+) order book corresponded to 28.9% of the existing fleet of such vessels, with strong concentration on Kamsarmax size of 80-120,000 dwt and VLBC, or very large bulk carriers over 200,000 dwt. For Panamax size (60-80,000 dwt), the share was only 10.5%, and for the still relatively modest size group Supramax (50-60,000 dwt) as high as about 45%. On the other hand, the order book for handysize (10-50,000 dwt) was very modest with only 3.9%.
Hence, from a future tonnage balance point of view, as seen by the shipowners, the supply side appears to be most comfortable for the handysize group, which is predominant in serving the fertilizer industry. The fleet of bulk carriers below 50,000 dwt is likely to diminish slightly over the next couple of years. However, the rapidly growing fleet of supramax vessels of 50-60,000 dwt will have an impact on the handysize market and also contribute to a stronger link between the handymax and the Panamax markets. For the total size range 10-60,000 dwt, the order book at the beginning of 2006 corresponded to 10.8% of the existing fleet and scheduled deliveries over the next couple of years amounted to 5.0% of the existing fleet in this size range in 2006 to be followed by 3.6% in 2007.
On top of the fleet and the tonne-mile developments, operational factors, in particular congestion in various locations, play a most vital role in the rate formation in some market segments, most for Capesize and Panamax, but with clear repercussions also down in the lower size groups.
Looking ahead, it appears from Imarex future quotations on 24 January that expectations seemed more negative for supramax, which has replaced handymax on the scoreboard, than for larger sizes. Compared with the going spot levels, calendar 2006 quotations were down as follows: Capesize -1%, Panamax -1%, and supramax -11%. For calendar 2007, declines from present levels were 12% for Capesize, 13% for Panamax, and 24% for supramax. For caledar 2008, declines from present levels were 15% for Capesize, 15% for Panamax, and 25% for supramax.
In view of the fleet outlook for smaller bulk carrier sizes, with less than 4% on order for vessels below 50,000 dwt and a seemingly robust outlook for the world economy, these rate ideas, especially for supramax vessels seem too pessimistic. Well into January 2006, the Imarex average spot rate for 4 supramax timecharter routes was about US$ 15,700 per day (only just about half of the level for a somewhat smaller handymax vessel one year ago). Future quotations stood at about US$ 13,900 for calendar 2006, USD 11,850 for calendar 2007, and US$ 11,750 for calendar 2008. Fearnleys' Monthly market report for December shows required timecharter rates of some US$ 13,5/14,000 per day for new and medium age handymax vessels, based on 25 years lifetime and 10% return on total capital invested. This rate requirement is perhaps a bit on the high side, in view of the low interest rates in the present capital market and as we normally see somewhat longer lifetime for such tonnage. For comparison, the actual 12-month timecharter rate for modern units of this size in mid/late January was at US$ 16,000.
I'm again inclined to believe that the handymax market will remain robust in the next few years and that we shall see rates 1-2 years from now which could turn out to be significantly better than what appears in the present Imarex quotations. Thus, in my view, a bit below USD 12,000 per day for a supramax vessel in 2007 and 2008, or down around 25% from present spot level, should be an interesting proposition for the cargo owners.
When we met here in Cairo last year, I said that 2005 would be another good shipping year, albeit downward corrections in rate levels should be expected and that rate levels would remain solidly above cost plus. That appeared to be well in line with actual developments. In the dry bulk market, I now think that 2006 will become a "normal year", shaving off a bit more of the heavy super-profits that we have seen in dry bulk freight rates over the last couple of years. My view is that the dry bulk market looks healthier than the tanker and the container markets for the next couple of years and that 2006, especially late in the year, could be a good timing for tonnage positioning for subsequent years.

decreased almost 3%, compared with the year before.

China is among the largest steel importing countries in the world and in late 2004 this country suddenly became a net exporter and for a while also the largest steel exporting country in the world, ahead of Japan. However, China's steel exports have recently fallen back somewhat. Figures for the first 11 months of 2005 show that the country's steel imports at 24.0 mt were up 12% from the corresponding period in 2004, whereas China's exports of steel products and semis were up 52% to 25.3 mt. Generally, it is better for the dry bulk market when China imports more steel because of the trade it generates in both iron ore and coking coal imports to countries making that steel as well as the shipments of steel products, compared to making more steel in China and just importing high grade iron ore to be used in addition to the country's low grade domestic ore. Similarly, the fact that China is taking market shares from other countries in the international steel market also seem to have some downward leverage on tonnage demand. Thus, the Chinese steel success can to some extent become a two-edged sword for the dry bulk market.

Looking at aluminum production, world output was up solid 6.8% last year, with China up as much as 17.5%, against an increase of 3.6% for the rest of the world. China's share of world aluminium production rose from about 23% in 2004 to 25% in 2005.

A look at Chinese trade volumes in 2005 shows that iron ore imports rose 32% to 275 mt, up as much as 67 mt. Crude oil imports increased marginally in 2005 and together with reduced oil products imports the country's total oil imports decreased slightly last year. Coal exports from China over 11 months at about 65 mt were down 12%, which is good for the freight market because of the need for more long-haul coal imports to neighbouring countries. China's coal imports, on the other hand, rose 41% to about 23 mt over the same period, .and it is not unlikely that China could become a net coal importer in rather few years.

The steel industry, and in particular China's steel production, represents the by far most important demand element in dry bulk shipping and it thereby also sets the pace in all dry bulk market segments. A closer analysis shows that the steel industry accounts for about 50% of the total demand for dry bulk tonnage. This includes shipments of iron ore and coking coal, manganese, ferroalloys, limestone, iron and steel scrap, as well as the voluminous trade in finished steel products. The role of China has increased dramatically in the last few years. China's share of world pig iron output rose from about 36% in 2004 to 43% in 2005. In 2005, China accounted for about 42% of total seaborne iron ore imports, followed by Japan with 23%. Only three yeas ago, Japan imported 15% more iron ore than China.

Preliminary estimates show that world dry bulk trade volume rose some 4.7% from 2514 million tones in 2004 to about 2630 mt in 2005, with about 2740 mt, or up 4.1%, expected in 2006. Coal shipments increased from 664 mt in 2004 to 690 mt in 2005, with 715 mt foreseen this year. Iron ore saw the strongest increase, from 589 mt in 2004 to about 650 mt in 2005, with a 2006 forecast of 690 mt. Grain shipments (including soybeans) show a more stable development from 236 mt in 2004 to 242 mt in 2005, with 255 mt expected in 2006. The very heterogeneous group of other dry bulk commodities (including fertilizer and fertilizer raw materials of around 170 mt) is estimated to increase from 1025 mt in 2004 to about 1050 mt in 2005 and 1080 mt in 2005.

Turning to tonnage supply, it appears that ordering of oil tankers decreased from 49 million dwt in 2003 to about 34 mdwt in 2004 and 29 mdwt in 2005, whereas new bulk carrier orders dropped from 31 mdwt in 2003 to 19 mdwt in 2004 and edged up to 20 mdwt in 2005. As could be expected because of the solid market conditions through 2005, demolition sales remained at low or negligible levels. Demolition sales for tankers decreased from about 18 mdwt in 2003 to 7.8 mdwt in 2004 and just 4.5 mdwt in 2005. In addition, minor volumes have has been taken out of the sailing fleet for conversion to offshore purposes. Bulk carrier demolition sales decreased from 3.2 mdwt in 4004 to just 0.6 mdwt in 2005 and 1.0 mdwt in 2006, with increased sales towards the end of the year. At the beginning of 2006, main vessel types had the following order books compared with existing fleets: oil tankers about 26 %, bulk carriers 17%, container vessels 53%, LPG 31%, and LNG as much as 87%.

The age profile of the bulk carrier fleet shows that as little as 1.6% are over 30 years old and just 8.7% are over 25 years old. Thus, demolition of bulk carriers is still expected to play a rather minor role for tonnage supply in the next few years. The bulk carrier order book at the

The tanker market is facing a quite modest growth in global oil demand. This is partly due to high oil prices favouring thermal coal, natural gas and other types of energy. We also see changing trade patterns for oil, with growing volumes of pipeline transportation and short-distance seaborne oil shipments giving less space for supplies from OPEC countries. The International Energy Agency estimates world oil demand to have increased modest 1.3% in 2005, after 3.8% growth in 2004, and it now foresees 2.2% growth in 2006. For comparison, the world fleet of oil tankers increased as much as 7.5% last year, with about 5.5% growth foreseen both this year and next year.

Container vessels saw a continued strengthening in timecharter rates in the first part of 2005 after very strong increases of some 60-80% through 2004. One year ago, I said that the very high order book for container vessels was expected to have negative impact on the tonnage balance and could well open for somewhat cheaper rates for such vessels. That was an understatement. It really happened, indeed, and the timecharter rate for geared vessels of 1,700 teu dropped almost 50% in the second half of the year. Box rates were of course much more stable. After continued ordering frenzy, the present order book for container vessels stands at 53% of the existing fleet. With no scrapping at all last year and a young container fleet, it seems that the tonnage balance is bound to deteriorate further. Scheduled deliveries of container vessels correspond to 16-17% of the existing fleet in each of the next three years. On the container trade side, it seems likely that cheap goods from China and other Asia will continue to give more employment to the rapidly growing fleet of container vessels. Whether this will be sufficient to balance the large deliveries of new tonnage remains to be seen, but it seems doubtful. It is not easy to see how such trade to high-cost countries in the West can be balanced by commodities in the opposite direction. Empty containers to be repositioned will remained the largest commodity group for many years to come. On the other hand, a continued containerization of some dry bulk trades seems likely, especially on the most unbalanced container trade routes, such as in the Northern Pacific.

The market for LPG carriers is of interest for the fertilizer industry because of the substantial volume of ammonia shipments. Vessels of 57,000 cbm are among the ones most used in this trade. In general, the market for LPG carriers, carrying mainly LPG cargoes, such as propane and butane, besides ammonia and petrochemical gases, continued to improve significantly through 2005. Rates for vessels of 57,000 cbm moved between US$ 795,000 and US$ 1,350,000 per calendar month, ending the year at US$ 1,300,000 pcm, or almost US$ 43,000 per day, which was somewhat higher than for larger vessels, and up from US$ 26,000 at the end of the previous year. The fact that the order book has increased considerably, up from 18% of the existing fleet one year ago to 31% at present will have no impact on the rather limited scheduled influx of new LPG carriers over the next one and a half year. Together with some temporary interesting employment in transportation of clean petroleum products, the market for such vessels is therefore expected to stay firm and could improve further in 2006.

Turning the focus back to bulk carriers, rate variations in the handysize market have normally somewhat been softer than for larger sizes. The handysize market has been considered to be more robust in the sense that it serves so many different industries and have a much more dispersed trading pattern than for larger sizes. During 2005, however, the decline in spot rates were quite similar for different vessel sizes. The Baltic Dry Index ended 48% lower than one year before, the Capesize index was down 50%, the Panamax index down 48%, and the Handymax index down 45%. The start of 2006 has also been negative, with the following changes up to 24 January : BDI down further 15%, the Capesize index down 12%, the Panamax index down 18%, and the supramax index down 17%.

World crude steel production was up 5.8% in 2005. Pig iron production, requiring iron ore and coking coal, saw an increase of as much as 8.3%. In the steel industry it has in recent years been very much a question of China versus the rest of the world, with quite opposite developments or very large differences in growth rates. China's steel production was up almost 25% and its pig iron production was up over 28% last year. But, the pace of growth slowed down late in the year, with the country's pig iron production in December up about 17% from one year before, whereas growth rates over 40% were observed in the middle of the year. For the rest of the world, steel production in 2005 decreased about 1% and pig iron production

Mixed Shipping Prospects After Recent Buoyancy

Mr. Jarle Hammer
Shipping adviser
Hammer Maritime Strategies



2005 was another excellent shipping year, albeit not quite as sparkling as 2004. The major shipping markets, as expected one year ago, saw significant downward corrections through 2005. However, end-of-year rate levels were still decent and well above break-even for most sizes and vintages of vessels of different types. Dry bulk rate levels came down more than expected. Short and medium term shipping prospects seem to have become somewhat bleaker since the previous conference, one year ago. However, a fairly modest order book for bulk carriers should give reason to believe in better conditions for owners of such vessels after a somewhat dull market through most of this year.

According to Fearnresearch, the research arm of Norwegian Shipbrokers Fearnleys, total tonne-miles in dry bulk shipments are estimated to have increased about 6% in 2005, following 8.4% growth in 2004. Present forecasts for 2006 stand at some 4.5%, and 2007 might well show somewhat higher growth. These forecasts are very much dependent on the pace in the Chinese steel industry. The trade in thermal coal is expected to benefit from high oil prices and geopolitical conditions in the energy market and the trade in grain and soybeans is likely to show more growth than in recent years.

For comparison, the world bulk carrier fleet rose 7.2% in 2005, after 6% growth in 2004. For the next couple of years, the bulk carrier fleet is estimated to increase 4.9% in 2006 and just 2.8% in 2007. This points to an improved tonnage balance from next year, with an upside potential in the dry bulk market. In my view, present future market quotations for 2007 and 2008 appear too pessimistic, whereas it seems easier to agree on a certain softening and consolidation in the shorter term.

Economic expectations for 2006 have recently been revised somewhat upwards for the USA, Europe and Japan. Expectations are about maintained for China, India and South Korea, whereas some other countries have seen slight downward revisions. Industrial production showed a remarkably strong finish to 2005 in several countries. Thus, the latest reported 12-month changes in industrial production show 16.6% in China, 12.2% in South Korea, 6.9% in India, and generally high growth in Asian countries. Also industrialized countries, struggling with widespread outsourcing to countries with cheap labour, show fairly high growth rates in industrial production in view of their position as established maintenance economies with a generally rather modest economic growth for many years. Thus, late 2005 changes stood at 2.8% for the USA, 2.6% for the Euro area (as high as 4.7% for troubled Germany), and 3.4% for Japan. Among other countries, we observe the following growth rates for industrial production: Russia 10.9%, Brazil 5.7%, South Africa 3.4%, and Egypt 3.4%.

It appears that the 2004 Christmas earthquake and tsunami, which was very much in focus one year ago, had rather marginal impact on global shipping markets. In 2005, however, hurricanes in the US Gulf had strong temporary impact in many shipping markets, most for oil tankers with opposite effects for crude carriers and product carriers as a consequence of refinery shut-downs. Strong weather seems to be a recurring disturbing element, creating a lot of life in what could otherwise have been a rather bleak tanker market.

Events Calendar

2006 AFA Events:

Contact AFA Conference Dept.
for further details: Fax: (+20 2) 4173721
Email: info@afa.com.eg - Web site: www.afa.com.eg

- 19-21 June — Technical Workshop: "Turn Around & Maintenance Management"- **Aqaba, Jordan.**
- 18-22 Sept. — AFA/FAI Workshop: "Import/ Export of Fertilizer, Government Policies, Shipping Arrangement & Port Handling Operations".
- 6-9 Nov. — Economic workshop: "Antidumping - Antitrust Laws" **Syria.**

2007 AFA Events:

- 6-8 Feb. — 13th AFA International Annual Fertilizer Conference & Exhibition: Cairo- Egypt

Non-AFA Events (2006)

April 2006

- 23-25 April — **British Sulphur:** "Phosphate 2006" Conference - **Brussels, Belgium.**
- 25-28 April — **IFA** Technical Symposium:" Innovation and Core Technologies for Sustainable Growth", **Vilnius, Lithuania** - *Contact: IFA - sgoll@fertilizer.org*

May 2006

- 7-11 May — **Abu Qir Training Center Courses, Alexandria, Egypt:** Distributed control system (DCS)
- 14-18 May — **Abu Qir Training Center Courses, Alexandria, Egypt:** Machinery vibration
- 15-19 May — **IFDC** Training Program/workshop: "Strengthening Market Information Syst." **Abuja, Nigeria**
- 22 مايو — المؤتمر الثاني الموسع للإتحادات العربية النوعية "دور النقل متعدد الوسائط في تنمية التجارة العربية البينية" القاهرة ـ مبنى إتحاد الصناعات المصرية

June 2006

- 5-7 June — **IFA** 74th Annual Conference - **Cape Town, South Africa.**
- 19-23 June — **IFDC** Training program/workshop:" Strengthening Agicultural Trade Organizations" - **Bamako, Mali.**
- 27-29 June — **IPI** - International workshop:" Effective Fertilization & Soil Fertil the frame of Soil Congress devoted to 75 Anniversary of BRISS" - **Minsk, Belarus.**

August 2006

- 21-25 August — **IFDC** Training program/workshop: " Challenges in Developing Agicultural Input Markets in Africa" - **Arusha, Tanzania.**

Sept. 2006

- 4-8 Sept. — **IFDC** Training program/workshop: " Decision Support Systems and Crop Modeling" - Casablanca, **Morocco.**

Oct. 2006

- 22-25 Oct. — **British Sulphur** Sulphur 2006 International Conference & Exhibition - **Vienna, Austria.**

Nov. 2006

- 6-10 Nov. — **IFDC** Training program/workshop: " NPK Production Alternatives" - **Southeast Asia.**
- 28-30 Nov. — **FAI** Annual Seminar - **New Delhi.**

Dec. 2006

- 5-7 Dec. — **IFA** 32nd Enlarged Council Meeting - **Buenos Aires, Argentina.**

Topsoe Selected For Saudi Methanol Company's (AR-RAZI) New 5,000 Mtpd Methanol Plant Project

Topsoe has been awarded a contract by Mitsubishi Heavy Industries for the supply of Topsoe two-step reforming technology for a new 5,000 MTPD methanol plant project for the Saudi Methanol Company (AR-RAZI) at their existing site in Al-Jubail in Saudi Arabia.
The Saudi Methanol Company (AR-RAZI) is a 50:50 joint venture between Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) and a Japanese consortium lead by Mitsubishi Gas Chemical (MGC).
The scope of supply by Topsoe for AR-RAZI V comprises: License, Basic Engineering, Proprietary equipment and catalysts.
"The selection of our two-step reforming technology for this very important new methanol plant project is based on the recognition of our extensive experience with the technology", says Jorgen Gol, Director of Marketing and Sales, Technology Division of Haldor Topsoe A/S.
The new methanol plant is scheduled for start-up first quarter 2008. After the start-up of the new AR-RAZI V methanol plant the annual methanol production of this production site will reach 5 million tons, and it will become the world's largest single production site for methanol.
For further information, please visit our website: www.topsoe.com or contact: Mr. Henrik Udesen on+45 45272517 or hu@topsoe.dk.

lines the good reputation enjoyed by Uhde in the mineral oil industry,' said Helmut Knauthe, Uhde Executive Board member responsible for the refining technologies division, alter signing the contract on February 1, 2006, in Gelsenkirchen.

Gelsenkirchen-based Ruhr Oel GmbH (ROG) is a 50:50 joint venture of Deutsche BP AG and Petroleos de Venezuela S.A. (PDVSA), the Venezuelan state-owned oil company. BP's mineral oil processing and petrochemical production activities in Germany are largely concentrated under the roof of this company. ROG's crude oil distillation capacity at its Gelsenkirchen site amounts to 12.9 million tonnes of crude oil a year. The operating company BP Gelsenkirchen has a workforce of some 2,000 employees at this site.

Mr. TERRAB Director General of Group Office Cherifien (OCP)

His Majesty The King Mohammed VI has appointed Mr. Mostafa TERRAB as Director General of OCP, on February 15th, 2006. Mr. Mostafa TERRAB took over from Mr. Mourad CHERIF.
Mr. Mostafa TERRAB joined the World Bank's Global ICT Group (GICT) in 2002. Prior to joining the World Bank Group, he was Director General of the Moroccan Telecommunications Regulatory Agency (ANRT). Besides, he held different prestigious positions in Morocco as well as in the USA.
Mr. TERRAB holds an Engineering Diploma from the "Ecole Nationale des Ponts et Chaussees" (1979, Paris, France), a Master of Science and a Ph.D. in Operations Research from the Massachusetts Institute of Technology (1990, MIT, Cambridge).
Mr. Mostafa TERRAB, 50, is married and father of 3 children.
He is recipient of the Frederic C Henri III prize (1988), for his exceptional contribution to the IE Engineering Program of MIT.

Uhde wins contract for EnviNOX® tail gas treatment unit or the abatement of greenhouse gases -1.1 million tonnes less of CO2 a year

The Austrian-based company Carbon Projektentwicklung GmbH has commissioned Uhde to design and construct a turnkey tail gas treatment unit for Abu Qir Fertilizer Company in Egypt.

The contract includes the licence, engineering, supply, construction and commissioning of the plant in September 2006.

The tail gas treatment unit, which will be based on Uhde's innovative EnviNOx® technology, will be installed in one of the world's biggest nitric acid plants in Abu Qir, some 20 kilometres north-east of Alexandria. The process uses a special catalyst to convert the pollutant nitrogen oxides, nitrous oxide (N_2O) and NOx, in the waste gas streams of nitric acid plants into the naturally-occurring substances nitrogen, oxygen and water vapour. Uhde has received two awards for the development of this new EnviNOx® process: the Silver Award by the European Environmental Press in 2004 and the ThyssenKrupp Innovation Prize in 2005.

Future annual emissions will be reduced by approximately 3,850 tonnes of nitrous oxide and a total 4,500 tonnes of nitrogen oxides. As the global warming potential of nitrous oxide is estimated to be some 310 times that of carbon dioxide (CO_2), this corresponds to a CO_2 reduction ofover 1,100,000 tonnes.

'In constructing this unit Uhde and Carbon Projektentwicklung GmbH are making a significant contribution to climate protection as the resultant reduction of 1.1 million tonnes of CO_2 corresponds to the average emission of a 150 MW lignite power plant; said Klaus Schneiders, Chairman of Uhde GmbH's Executive Board.

Uhde is a company in the Technologies segment of the ThyssenKrupp Group and has a workforce of more than 4,300 employees worldwide. The company's activities focus on the design and construction of chemical and other industrial plants in the following fields: refining technologies, plants for fertilisers, organic intermediates, polymers and synthetic fibres, electrolysis plants, gas technologies, plants for oil, coal and residue gasification, coke plant technologies and pharmaceuticals.

Carbon Projektentwicklung GmbH is an Austrian company specialising in the funding, implementation and operation of Joint Implementation (JI) and Clean Development Mechanism (CDM) projects within the meaning of the Kyoto Protocol.

Uhde to build turnkey plant for Ruhr Oel refinery in Germany

Ruhr Oel GmbH, represented by the operating company BP Gelsenkirchen GmbH, has commissioned Uhde to design and build a turnkey plant for reformate separation at their refinery site in Gelsenkirchen, Germany.

The scope of services will include the extended basic engineering, detail engineering, supply of all material and equipment, construction work and commissioning of the plant. The contract is worth between 30 - 40 million.

Aromatics-rich reformate from a catalytic reformer will be separated by distillation into different aromatic fractions, i.e. benzene, toluene and xylene as well as higher aromatic hydrocarbons, at the reformate separation plant. These fractions can then be used as blending components for gasolines or as a feedstock for the production of pure aromatics.

The new plant will have an annual throughput of some 1.1 million tonnes of reformate. It will operate much more cost-effectively than the reformate separation plant operated to date and will come on-stream in the first half of 2007.

'This contract from a renowned refinery customer again under

1- Powder single super phosphate fertilizer (Abu Nakhla) water soluble P_2O_5 15 % for local market .
2- Granulated single super phosphte fertilizer (Abu Nakhla) water soluble P_2O_5 15% for local market.
3- Powder single super phosphte fertilizer (Abu Nakhla) Total P_2O_5 20% for exportation . 4- Granulated single super phosphte fertilizer (Abu Nakhla)Total P2O5 20% for exportation.
5- Compound fertilizer (Abu Nakhla) $N_2P_{18}K0$ & $N_{20}P_{10}K0$

- *Sulphric Acid (H_2SO_4)*

1- Commercial sulphric acid (98%conc.)
2- Pure sulphuric acid (98%conc.)
3- Analytical reagent (A.R) sulphuric acid (98%conc.)
4- Diluted sulphuric acid for batteries (29-31% conc.)
5- Fuming sulphuric acid (Oleum) (20-25% conc. free SO_3)

- *By – Products:*

1- Ferrous sulphate ($FeSO_4\ 7H_2O$) purity 98% min .
2- Sodium Flousilicate (Na_2SIF_6) purity 98% min.

New Members

At its meeting in Cairo, egypt, AFA's Council approved the application for membership of the following companies who are warmly welcomed to the Association:

- ORASCOM Construction Industries - OCI- (Egypt)
  Observer member
- Swiss Egyptian Tanking Co. (Egypt)
  Supporting member
- Sanabel for Loading, Trading & Transpor (Egypt)
  Supporting member
- Pyrenevest sprl. (Belgium)
  Supporting member
- Bulkflow (Germany)
  Supporting member
- ICEC (Gibraltar)
  Supporting member
- Neelam Aqua & Speciality Chem. Ltd. (India)
  Supporting member



GPIC Participates in Establishing Gulf Petrochemicals & Chemicals Producers Association

Gulf Petrochemical Industries Co. - GPIC, (Bahrain) participated in the meeting convened lately in Dubai, United Arab of Emirates, and attended the signing of the memorandum of understanding and statute of GPCA, which is considered to be the first Association of its kind in the Middle East.

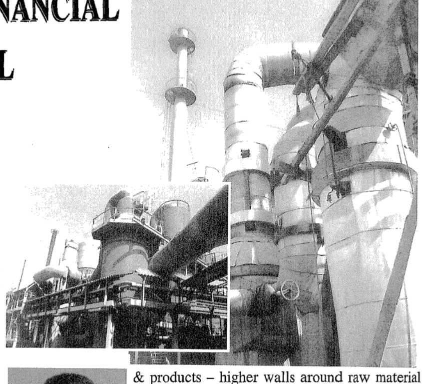
GPIC had an effective and significant role in preparing for the establishment and declaration of such an Association, which will be one of the major pillars of petrochemicals & chemicals industry in the Gulf region.

The Company was represented, in the meeting by Eng. AbdulRahman Jawahery, the General Manager of the Company, who was selected for Association Board of Directors Membership and Eng. Youssif Fakhroo, Manager of Marketing & Planning. The General Manager stated that the Association is considered to be a dire need to develop the petrochemicals and chemicals industry sector, which is witnessing a rapid growth in the whole world. It is noteworthy that some investors are attracted to this vital sector, as the Gulf region remains to be one of the major areas that play an important role in the referred to products markets in accordance with the world supplies of chemical and petrochemical materials to manufacture the end products from the former materials.

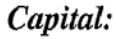
He further added that the aim of establishing such an Association is to promote relationships and mutual cooperation between bodies working in the aforementioned field, organize meetings and encourage new scientific researches concerning this sector. The Association will also cooperate with other similar bodies together with Gulf countries ones, including European Petrochemicals Association and Asian Petrochemicals Association.

Eng. Jawahery mentioned that the Association includes the biggest petrochemicals manufacturing companies in the region, with productive capacities reaching about 70 million tons annually, taking in consideration the availability of huge amounts of required raw materials to produce such kinds of products. He further referred to selecting Mr. Mohammad Mady, the Vice-Chairman of Board of Directors and the Managing Director of SABIC, as the first Chairman for the Association and Mr. Hamad Abdul Rahaman Al- Terkait, the Executive Chairman of IKuwait Petrochemicals Company, as Vice-Chairman. In addition, Association headquarters will be Dubai, United Arab of Emirates.

EGYPTIAN FINANCIAL & INDUSTRIAL COMPANY



Egyptian Financial & Industrial company is one of the leading companies in Egypt for producing and marketing of phosphatic fertilizer and sulphuric acid.
It is considered the first company in Middle East in producing phosphatic fertilizer and sulphuric acid, established in 1929.



Capital:

- Authorized capital is L.E 700 million.
- Issued paid capital L.E 519762240.
- Number of shares is 12994056 each par value of L.E 40.

Mr. Yehya Kotb
EFIC Chairman

Market:

- Company's market share locally 70 % of phosphatic fertilizers.
- Several export markets have been opened, where exportation takes place to Spain, Greece, Italy, Albania, France, Argentine, Brazil, Cuba, Bangladesh, Pakistan, Morocco, Algeria, Nigeria, Tanzania, Sudan, Libya.

Policy:

•The Company adopts a comprehensive quality policy, where ISO 9001:2000 certificate, as an affirmation of its precedence in both local and international markets.

•The Company adopts an environment – friendly policy.
Several an environmental projects have been launched in its factories in Kafr El-Zayat and Assuit, with the aim of reducing pollution in surrounding envronment to levels below those of Law No. 4/1994 (industrial drainage water treatment units – scrubbing towers for emitted acidic gases – washing towers for dust and filters – covering conveyor belts of raw materials & products – higher walls around raw materials & products – higher walls around raw material warehouses – installing dedusting system in work sites).

Company achievements :

•Egyptian Financial & Industrial Company (Efic) established a new sister company at El Sokhna in the gulf of Suez area with total investment cost of L.E 405 million.

•The new company "Suez Company for Fertilizer Production" (SCFP) an Egyptian joints stock company governed by law No. 8/1997 concerning guarantee and incentives investment.

- EFIC shared with 99.88 % in capital cost of the new company which include the following units:

1- Compound fertilizer
 - Productive Capacity 300.000 Ton/year compound fertilizer.
 - Started end of 2004.

2- Ammonium Sulphate fertilizer.
 - Productive capacity 150.000 Ton/ year.
 - start up in the mid of 2006.

3- Sulphuric Acid
 - Productive capacity 425.000 Ton / year.
- Start up in the end of 2006.

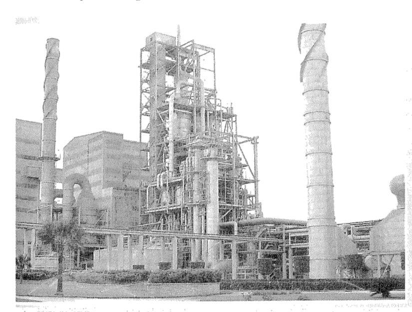
Company's Products

Phosphatic Fertilizer :

about process operations, maintenance and on-stream times are essential elements of this licensing approach.

Revamping

Urea producers require cost-effective, environmentally friendly, reliable and safe production facilities. Revamps can improve plants in all these areas. Stamicarbon has several revamp technologies and is prepared to study the plant performance in close cooperation with the producer. This study can be the basis of the revamp. Equally important is the Stamicarbon's continuous after sales support through the entire life cycle of a plant.



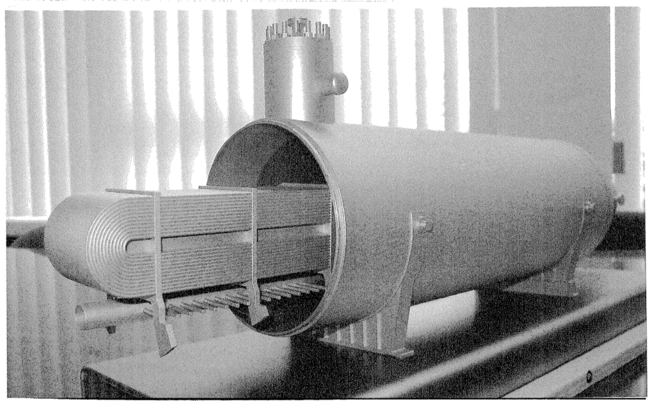
Stamicarbon in the Arab world

Stamicarbon has been active in the Middle East and North African area since 1964, when the first urea plant was licensed to a producer in Kuwait. Since then 32 more urea plants followed in a.o. Libya, Egypt, Syria, Kuwait, Saudi Arabia, Qatar, and the United Arab Emirates. The latest licensee is MOPCO in Egypt. During these years many technological improvements as well as capacity enhancements have taken place. For example the plant of 1964 with a capacity of 550 mtpd nowadays operates at 1750 mtpd. Capacities up to 5000 mtpd are now possible. Another licensee that raised the benchmark in the world is Sabic with the SAFCO IV unit, where the total synthesis section is equipped in Safurex® material.

The Middle East is becoming increasingly more important in building new fertilizer plants. The availability of natural gas at considerably lower cost than in other parts in the world makes plants built in this area the most competitive in the world, allowing the export of urea to virtually anywhere on the globe.

Current projects

Currently, Stamicarbon has 8 grass root plants under construction: 4 in Egypt, 3 in Iran and 1 in Saudi Arabia. Stamicarbon is also revamping another 6 plants: 2 in Iran and 4 in China.





Stamicarbon's knowledge frequently applied in the Arab world

The fact that 220 out of the 450 urea plants worldwide operate to the specifications of Stamicarbon speaks for itself. The first commercial urea plant designed by Stamicarbon came on stream in 1956. Stamicarbon, established in 1947, has built a wealth of proprietary know-how since then and created a broad customer base throughout the world. Other innovative technologies were added to the licensing portfolio over the years, resulting in a leading position in the developing and commercializing of new technologies, and confirming Stamicarbon's claim of providing "Pure Knowledge".

Well experienced in technology licensing and support of process operations and plant maintenance for almost 60 years, Stamicarbon has gained a solid reputation for certainty and reliability.

Urea

Urea technology still accounts for the majority of Stamicarbons business, and many plants based on the highly successful urea CO_2 Stripping technology developed by Stamicarbon and DSM at the end of the 1960s are still in operation today. Urea plants built according to Stamicarbon specifications are free from corrosion problems and achieve considerable energy savings.

Innovations

Stamicarbon's proven technologies are continuously updated and improved in close cooperation with its licensees, DSM Research and DSM operating companies. In the late 1960s Stamicarbon and DSM developed the highly successful CO_2 Stripping Technology. Currently Stamicarbon's developments in pool condensation and the use of Safurex® as a construction material in critical parts of the urea process are causing a paradigm shift in urea technology once again.

Recently Stamicarbon commercialized its patented fluidized bed urea granulation technology. This innovative technology will be used in Egypt in three new urea plants with a granulation capacity of 2000 metric tonnes a day (mtpd) each. Stamicarbon is now in the position to license a total package of urea technology urea melt plant and finishing sections with either prilling or granulation.

Based on proven process steps Stamicarbon is ready to design and guarantee a plant with a capacity of 5000 mtpd in a single line configuration. Mega Plants mean improved economy of scale and lower cost price per ton of product, key benefits in the drive for increased profits and greater asset efficiency.

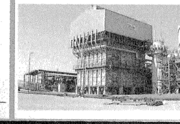
Licensing approach

Cooperation with reliable partners and internationally renowned contractors support the company's successful operations worldwide Based on the proprietary process design package, licensed contractors of Stamicarbon perform detailed engineering, equipment procurement and plant construction. These licensed contractors are Uhde, Chiyoda, Tecnimont, Kellogg Brown & Root and Chemoprojekt. Stamicarbon know-how is based on the specific engineering data of a customer and is tailored to customers' particular needs Sharing information









process industries.

Occupational Health And Safety

Occupational health and safety issues are priorities at QAFCO. The company implements a comprehensive occupational health and safety management system that conforms to the latest international standards.

QAFCO's efforts in this direction have proved to be rewarding; the company has been certified against Occupational Health and Safety Assessment Service (OHSAS) 18001 standard, by DNV Dubai.

This stringent attention to safety has resulted in significant decrease and steady decline in Day lost, number and frequency of work accidents and their severity.

ENVIRONMENT

QAFCO long ago recognized the importance of protecting the environment while conducting its business. QAFCO believes that caring for the environment is not only an ethical and legal obligation but also a mechanism for success.

In testimony to its considerable and dedicated efforts towards protection of the environment and prevention of pollution, QAFCO was certified for ISO 14001 in 1997. In appreciation of its role in environment protection, QAFCO also claimed the 1998 GCC award for the Best Industrial Establishment in terms of compliance with Environmental Standards.

FUTURE PROSPECTS

As we look forward to a brighter future with renewed confidence, clear vision, we realize the need to adapt to constantly changing conditions, invest these variables to enhance our production capacity and reinforce QAFCO's position as a key player in the international fertiliser market and maximize our shareholders' earnings. In this context, a letter of intents has been signed between Qatar Petroleum (QP), Yara International and Qatar Fertiliser Company (QAFCO) for construction of a fifth production train QAFCO-5. The project is set to be a quantum leap in terms of production volume as well as technology.

QAFCO-5 facilities will include an ammonia plant and a urea plant both with a daily production capacity of 3500 MT, and a number of support utilities. The project is scheduled for completion in 2010.

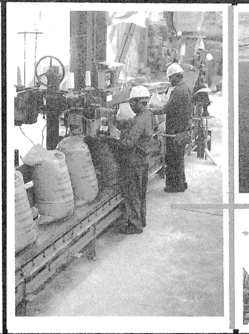
QAFCO-5 is set to bolster QAFCO's position as world-class producer of fertiliser and the world's largest single site urea producer. The planned expansion will add 1.1 million MT of ammonia and 1.1 million MT of urea to the Company's annual production capacity thus boosting ammonia production by 55% to 3.1 million MT per annum and urea production 40% to 4 million MT annually.

The estimated project cost is $ 600 million.

QAFCO & THE SOCIETY

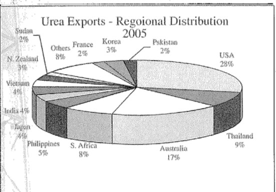
As one of Qatar's leading industrial companies, QAFCO continuously work to promote the welfare of the society by fostering and organizing may social, cultural, sport and environmental activities which successfully interact the company with the society.



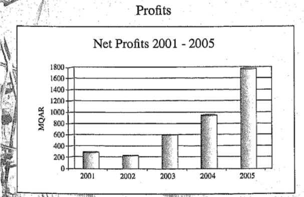








Profits



HUMAN RESOURCES

QAFCO employs more than 955 employees from more than 20 different nationalities in an interactive environment that emphasizes team work, individual accomplishments and corporate excellence.

QAFCO is dedicated to improvement of its workforce capabilities by encouraging and providing continuous educational and training programs to maximizing the learning potentialities of individuals along with latest technologies.

QAFCO implements progressive policies in the areas of training and development, conducting seminars and courses in cooperation with Qatar General Petroleum Corporation, international organizations and universities.

In keeping with the state Qatarisation policy, a continuous effort is exerted by QAFO towards the recruitment and development of national employees, QAFCO gave particular attention to creating job opportunities for qualified male and female Qataris and developing them to meet the challenges of tomorrow. In this context QAFCO acts in collaboration with the concerned authorities to ensure easy access to training and education opportunities for Qatari nationals.

QUALITY

QAFCO strategy is to maintain a dynamic presence in the realm of fertilizer industry, to explore new opportunities, to expand a world-wide presence and to continue providing its customers with high quality reliable products.

Binding itself to strict quality management program QAFCO obtained the ISO 9002 certification in 1996. With this certificate QAFCO has joined the prestigious of globally recognized chemical process industries for Ammonia and Urea products.

QAFCO quality management program has gone further than ISO 9000 standard. The company's impressive success in the implementation of its Quality Management System to develop its products, process, and services culminated in a remarkable accomplishments by obtaining the new version of ISO standard that is ISO 9001: 2000. This achievement further enhanced the company's reputation as a world-class manufacturer in the field of chemical

QAFCO FERTILISER COMPANY (QAFCO)

Largest Quality Urea Producer

Foundation & Development

QAFCO was founded in 1969 as a joint venture between the State of Qatar and a number of foreign companies to produce Ammonia & Urea by utilizing Qatar abundant gas resources. Today QAFCO is owned by Industries Qatar (IQ) as 75% shareholder and Yara International as 25% shareholder.

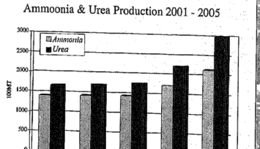
QAFCO inaugurated its first plant in 1973 with a nominal production capacity of 900 tons Ammonia and 1000 tons Urea daily. In 1974 QAFCO annual out put amounted to 120,000 and 70,000 tons urea.

Through scientific strategic plans and integration of the latest technologies, QAFCO steadily developed, over the years, in terms of nameplate capacity, production quantities, quality and competitiveness of products. Presently QAFCO complex comprises four completely integrated trains; QAFCO 1 (1973), QAFCO 2 (1979), QAFCO 3 (1997) and QAFCO 4 (2004). Each train is made up of two units, one for production of ammonia and the other for urea

This steady growth and success made QAFCO the largest single fertiliser producers in the Middle East and put Qatar among the leading exporters of ammonia and urea in the world.

PRODUCTION

This steadily growth and success, made of QAFCO one of the largest fertilizer companies in the middle East, and put Qatar among the leading producer and exporter of Ammonia and urea in the world, earning a very high reputation in the international fertilizer markets, for its high quality products and reliability in supply. After the completion of QAFCO-4 plant in 2004 QAFCO has emerged as the world's largest single site producer of urea and ammonia with an annual production capacity of 2 million tons of ammonia and 2.8 million tons of urea.

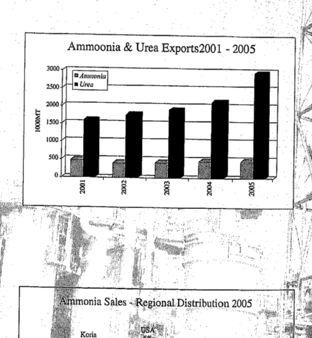


MARKETING

QAFCO has got a significant share in the international market of fertilizers. This is mainly attributed to the high quality products, strategic geographical location, efficient logistic facilities on site which enable QAFCO to fulfill its commitments towards its numerous customers on time.

Capitalizing on these advantages QAFCO has expanded its markets and progressively increased its exports and net profits.

Although its main markets are in South and East Asia, QAFCO today exports to more than 20 countries all over the world.



Ammonia Sales - Regional Distribution 2005

Koria 6%
USA 6%
Jordan 23%
India 65%

13th AFA International Annual Fertilizer Conference & Exhibition

6-8 February 2007, Cairo- Egypt

Arab Fertilizer Association (AFA) is schedule to hold its 13th International Annual Fertilizer Conference from 6 to 8 February 2007, in Cairo, Egypt. This meeting will once again provide a forum in which the senior executives of major fertilizer producers in Arabic countries can meet with major international traders and companies related to fertilizer marketing and shipping and can listen to a program of authoritative papers presented on a wide variety of topics of interest. It is expected that more than 700 attendees will attend the conference, from a wide range of fertilizer related fields from international and regional companies, research institutions and organization.

The expansion in attendance over time is no doubt a reflection of the growing importance of the producers within the Arab world in world terms.

2007 Conference Program will include:

- A panel discussion on Common Arab Market: "Challenges, Prospects & Investments in Arab Region".
  A selected number of leading industries as keynote speakers is invited.
  Through five working sessions, a wide variety of presentations on:
- Global fertilizer policy & sustainable world food security;
- Prospects of shipping & sea ports: challenges and future outlook;
- Global supply/demand fertilizers and its raw materials;
- Balanced fertilization and nutrient efficiency

Site visit:

In cooperation with an AFA Egyptian company, the Secretariat General will organize an all-day technical tour to plants for conference participants.

2006 AFA AWARD:

Coinciding with AFA policy aiming at supporting and encouraging researchers, workers and stafff of companies, research centres, institutes and universities, the competition for the award will be announce and generalize in AFA member companies. During the opening session of the 13th AFA Int'l Annual Fertilizer Conference, it will be announce the name of 2006 AFA Award recipient. The value of the Prize is US$ 5000.

AFA Exhibition:

AF A presents a good opportunity for companies to promote their products, equipments, and services to an international fertilizer audience.

AFA Workshop on "Turnaround & Maintenance Management"

Aqaba - Jordan: 19-21 June 2006

AFA is intend to organize a training workshop on "Turnaround & Maintenance Management" in Aqaba, Jordan during the period 19-21 June, 2006 in association with AFA Jordanian companies:

- Jordan Phospahte Mines Company
- Arab Potash Company
- Nippon Jurdan Fertilizer Company
- Indo-Jordan Chemicals Company
- Kemira Arab Potash Company.

The objective of the workshop is to provide participants with solid knowledge on the latest technologies, management concepts and practices in the field of maintenance and turnaround management. The workshop will discuss the following topics:

- Evaluation of reliability centered maintenance (RCM)
- Risk-based inspection (RBI)
- Total productive maintenance (TPM)
- Case study from AFA member companies
- Maintenance turnarounds - challenges and strategies.
- Turnaround execution framework.
- Optimizing maintenance turnarounds

19th AFA International Technical Fertilizer Conference

Doha Qatar: 18-20 April 2006

Arab Fertilizer will organize its 19th AFA International Technical Fertilizer Conference during the period: 18-20 April 2006 in Doha. Qatar in cooperation with Qatar Fertilizer Company (QAFCO). Such conference is number 19 in a series of AFA technical conferences held annually in cooperation with AFA member companies and by deliberating with Arab countries. The Conference is of technical nature in which participate people of expertise. advanced technologies in the fertilizer field and other related activities such as preserving environment, rationalizing energy usage and providing utilities, services and equipments by international companies and Arab AFA member countries.

The conference program. for the current year, includes 20 papers distributed on 5 specialized work sessions.

The papers tackle the following:

- New technologies in fertilizer industry
- Equipments and Maintenance
- Chemical, Catalyst and Water Management.
- Health, Safety and Environment Management.
- Case studies

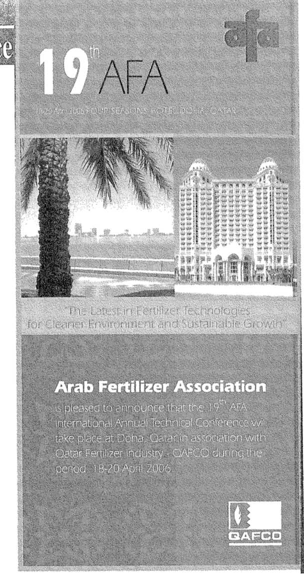
The papers are presented by speakers from the following companies:

- Sud Chemie (Germany)
- Fauji (Pakistan)
- Neelam Aqua (India)
- Aqua Trust (Egypt)
- Stamicarbon (The Nethjerlands)
- GPIC (Bahrain)
- PIC (Kuwait)
- Cerphos (Morocco)
- TOYO (Japan)
- Haldor Topsoe (Denmark)
- Arab Potash (Jordan)
- Uhde (Germany)\Davy Process (Switzerland)
- QAFCO (Qatar)
- SAFCO (Saudi Arabia)
- Al-Bayroni (Saudi Arabia)

Moreover, participants exceeded 300 people of experts, engineers, academics, employees of research centers, universities and technical bodies besides technicians from engineering international and AFA Arab member companies representing the following countries:

From AFA Arab member countries:

Algeria, Bahrain, Egypt, Jordan, Iraq, Qatar, Kuwait, Libya, Morocco, Oman, Syria, Saudi Arabia, Tunisia and UAE.



From other countries:

Belgium, Canada, Czech Republic, Denmark, France, German, Japan, India, Netherlands, Norway, Pakistan, Switzerland, UK and USA.

Accompanying Meetings:

The following meetings will be held during the conference proceedings period:

- 74th Meeting of AFA Board of Directors.
- 30th meeting of the General Assembly.
- Meetings of Economic and Technical committees.
- Meeting of Production Managers.

The Industrial exhibition:

The Conference is accompanied by an industrial exhibition organized by 11 Arab and international companies participate in such exhibition from: Bahrain, Jordan, Saudi Arabia, Kuwait, the Netherlands, Germany, UK, USA. In this exhibition, the companies are aiming to outline latest technologies and engineering equipment related to fertilizer industry and raw materials.





AFA Economic Committee

35th AFA Economic Committee Meeting was held on Sunday 5th February, 2006 in Cairo. The meeting was chaired by:

Eng. Faisal Doudin, Chairman of AFA Economic Committee, JPMC (Jordan), Dr. Shafik Ashkar, Secretary General.

A number of issues was discussed during the meeting:

- *A report on workshop "Import/ Export of Fertilizer, Government Policies, Shipping Arrangement & Port Handling Operations", Alexandria: 18-21 Sept. 2006 - in cooperation with FAI (India).*
- *A report on workshop "Anti Dumping - Anti Trust Laws - WTO": 6-9 Nov. 2006.*
- *A report on IPNI institute.*
- *Minutes of AFA/ IPI meeting.*
- *AFA web site and Information Centre development.*
- *AFA periodical magazine.*

The meeting was attended by the following Messrs.

- **Dr. Mohamed A.R. Al-Terkait**
  PIC ~ Kuwait
- **Dr. Nizar Fallouh**
  General Est. for Chemical Industries ~ Syria
- **Mr. Mohamed N. Benchekroun**
  OCP ~ Morocco
- **Mr. Mahdi Salem**
  General Fertilizer Industry Co. ~ Iraq
- **Mr. Ahmed Ghaleb Al-Muhairy**
  FERTIL. ~ UAE
- **Eng. Yousef Fakhroo**
  GPIC ~ Bahrain
- **Eng. Abdllah Al-Saheel**
  SABIC ~ Saudi Arabia
- **Eng. Jaafar Salem**
  Arab Potash ~ Jordan
- **Eng. Sami Krishan**
  Indo-Jordan Chemicals Co. ~ Jordan
- **Mr. Yousef Al-Kuwari**
  QAFCO ~ Qatar
- **Mr. Twefik Mdeb**
  GCT ~ Tunisia
- **Mr. Mohamed Abbas**
  GCT ~ Tunisia
- **Eng. Ibrahim A. Abu Brida'a**
  Sirte Oil Co. ~ Libya
- **Eng. Yousry Khayatt**
  Abu Qir Fertilizer Co. ~ Egypt
- **Eng. Soad Khedr**
  El-Delta Fertilizer Co. ~ Egypt
- **Eng. Adel Attia**
  Egyptian Fertilizer Co. ~ Egypt

From AFA General Secretariat:

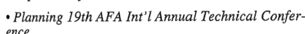
- **Mr. Yasser Khairy**
  Head, Economic & Agric. Section ~ AFA

AFA Technical Committee

35th AFA Technical Committee meeting was held on Sunday 5th February, 2006 in Cairo. The meeting was chaired by :

- *Eng. Mostafa Kamel, Chairman of AFA Technical Committee, General Manager Egyptian Fertilizer Company (Egypt) and*
- *Dr. Shafik Ashkar, Secretary General.*

In such a meeting various topics were discussed important of which:



- *Planning 19th AFA Int'l Annual Technical Conference.*
- *Planning 2006 technical workshop "Turn Around & Maintenance Management" - Aqaba.*
- *Benchmarking study.*
- *Phosphogypsium Treatment Project.*
- *Issuing a bulletin on Arab Fertilizer industry & Environment.*

The meeting was attended by the following Messrs:

- **Eng. Nasser Abu Aliem**
  JMPC ~ Jordan
- **Eng. Jamal Ameira**
  Arab Potash Co. ~ Jordan
- **Eng. Jamal Abu Salem**
  Nippon Jordan Co. ~ Jordan
- **Eng. S. Subbiah**
  Indo-Jordan Chemicals Co. ~ Jordan
- **Eng. Yousef Abdallah Yousef**
  GPIC ~ Bahrain
- **Dr. Youssef Louizi**
  Granuphos ~ Tunisia
- **Dr. Nizar Fallouh**
  General Est. for Chemical Industries ~ Syria
- **Eng. Abdallah Saleh Al-Saheel**
  SABIC ~ Saudi Arabia
- **Eng. Salem Al-Azmi**
  PIC ~ Kuwait
- **Mr. Khalifa Jasem Al-Khulaifi**
  QAFCO ~ Qatar
- **Eng. Khalifa Yahmood**
  Sirte Oil Co. ~ Libya
- **Eng. Yousef Zahidi**
  OCP ~ Morocco
- **Eng. Mohamed Abdallah**
  Ministry of Industry ~Iraq
- **Eng. Fathy Sawy**
  Abu Qir Fertilizer Co. ~ Egypt
- **Eng. Magdi Keshk**
  EFIC ~ Egypt
- **Eng. Ahmed Saed**
  Egyptian Fertilizer Co. ~ Egypt

From AFA General Secretariat

- **Eng. Mohamed Mahmoud Ali**
  Head, of Studies & Researches Section ~ AFA



AFA Board of Directors Meeting

AFA Board of Directors convened the 74th meeting on Tuesday 7th of February 2006 in Cairo with the chairmanship of Eng. Mosaed Al-Ohali, AFA Chairman - Vice-President of Fertilizer Group - SABIC (Saudi Arabia) and Dr. Nizar Fallouh, AFA Vice Chairman - Director General of General Est. for Chemical Industries (Syria), Dr. Shafik Ashkar, Secretary General and Raporteur of Board of Directors.

The Board of Directors discussed the agenda and came out with the following decisions:

- *Ratifying the minutes of the Board of Directors 73rd meeting.*
- *Commending the efforts exerted by AFA Secretariat accompanied by the promotion of the organizational level and the diversification of the proposed issues. They further commended the printouts as the members asked for continuing doing manuals of conferences programs & papers summaries.*
- *Suggesting the establishment of a scientific research fund. The Board of Directors demanded setting a vision of the fund, managing mechanisms & income sources & to be presented in the coming meetings.*
- *Approving the final statement for the fiscal year ending in 31st of December 2005 & to be submitted for the general assembly for ratification & inclusion of all added activities of 2005.*
- *Approving the date of the 75th Board of Directors meeting & calling for the 30th general assembly meeting coinciding with holding the 19th Annual Technical Conference, in Doha-Qatar, on the 19th of April 2006.*
- *Approving the joining of new companies to AFA membership.*
- *Approving the participation in Africa Fertilizers Summit in the name of AFA. Representing the producing Arab countries in attending the summit & promoting the referred to countries activities & products as Africa is considered to be a big promising market. The Secretariat is appointed to attend such an event.*

The meeting was attended by Messrs.

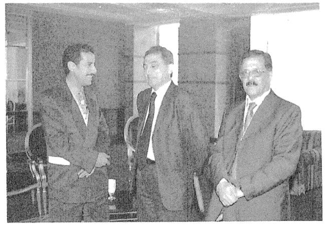
- **Eng. Mohamed Adel El-Mouzi**
  Egyptian Fertilizer Co. ~ Egypt
- **Dr. Mohamed A.R. Al-Terkait**
  PIC ~ Kuwait
- **Eng. Saif Ahmed Ghafli**
  FERTIL Co. ~ Abu Dhabi
- **Mr. Hedhili Kefi**
  Granuphos. ~ Tunis
- **Eng. Ahmed Hadi Aoun**
  Sirte Oil Co. ~ Libya
- **Eng. Khalifa Al-Suwaidi**
  QAFCO ~ Qatar
- **Eng. Abdel Rahman Jawahery**
  GPIC ~ Bahrain
- **Eng. Mohamed Badrkhan**
  JPMC ~ Jordan
- **Mr. Mohamed N. Benchekroun**
  OCP ~ Morocco
- **Mr. Mohamed Abdallah**
  Ministry of Industry ~ Iraq

- **Eng. Mostafa Kamel**
  Chairman AFA Technical Committee
- **Eng. Faisal Doudin**
  Chairman AFA Economic Committee

From General Secretariat Messrs.

- **Eng. Mohamed F. El-Sayed**
  Assistant Secretary General
- **Mr. Mohamed Shaboury**
  Head Financial Affairs Section

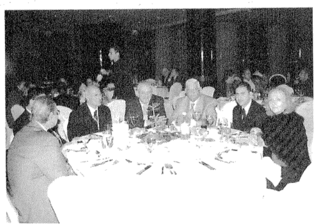
Participants Praise the Conference



The results of the questionnaire, on participants' opinions, emphasized on the conference general content distinguished level. The presented papers were characterized by their rich technicality, high scientific quality & good speakers' selection. The participants also praised the administrative & organizational preparations of the conference & the industrial exhibition.



The 12th AFA International Annual Fertilizer Conference received great mass media attention. Local mass media means and newspapers and specialized local and international magazines concerned with fertilizer industry tackled and followed the event on daily bases.









***Third:* Fertilizer Usages. Balanced Fertilization & Water Rationalization in Agriculture Sector**

- Micronutrients availability is becoming an increasing problem in crop/forge production in the Arab region affecting productivity of agricultural systems and quality of production.

Conclusion regarding the problem:

* Addressing the problems of micronutrients whenever talking about balanced integrated plant nutrition/fertilizer use.
* Industry paying more attention to the production of formulated foliar fertilizers and not just mixtures of materials.

- Paying due concern to fertilizer optimum usage to maximize agricultural productivity & preserve environment.
- The importance of maximizing the fertilizers role in closing the food gap at present & future times.
- Optimum fertilization to increase wheat productivity (a case study on Egypt)





-Due to the scarcity of water and high water consumption in agriculture, small and big farmers should be trained at the farm levels on how to save water in basic soil.

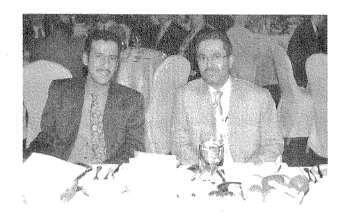
Fourth: Important Points Concluded bv WorkingSessions

- World Fertilizer situation in 2005 saw an increase of 5.5% in world consumption and is expected to continue on the same level during 2006.
- Projections for World fertilizers in 2006 indicate that consumption will increase to 167 Mt nutrients, representing an average annual growth rate of 1.5%.
- Worldwide upward trends in gas prices & its impact on fertilizer industry especially in Russia & Ukraine.
-Impact of EU agricultural policies on fertilizer consumption in EU states.
- World transportation & maritime shipping situation in 2005 as the second half of the year witnessed a decrease in shipping prices. At the same time, projections indicate that 2006 will witness increase in prices especially in the light of:

* Increase of world energy demand (oil & gas) & their price increase.
* Change in demand for different ship types.









Closing Session

The recommendations:

It is worth mentioning that; the importance of the region is set to increase in future. based on the concentration of new projects leading to increasing market share.

The last two decades witnessed a remarkable development of fertilizer industry in the Arab region.

Most of Arab countries joined the Field of Fertilizer industry which represents a vital strategic role in the economic development based on:

- Utilization of raw materials.
- Increasing the value added.
- Contributing to agricultural development and food security.

Studies indicate that Arab Region will enjoy a major and pioneering role in fertilizer industry at international level during the 21 st century and after:

- For the huge reserves of raw materials.
- Large industrial base.
- High level of expertise.
- Availability of Financial Funds
- Strategic location near to the target market.

On the other hand the fertilizer industry is witnessing a large development in using best available technology (BAT) for the achievement of the following:

- Improving product quality
- Saving power consumption
- Pollution Control and Environment Conservation

The Conference proceedings continued for 3 days. through which the following issues were covered:

First. Common Arab Market: Challenges & Prospects

Second: Factors & Policies Directly Affecting Fertilizer Industry & Trade

Third: Balanced Fertilization. nutrient efficiency & Water conservation in Agriculture Sector Papers presented, discussions held & interventions made during the Conference sessions concluded to the following:

First: Arab Trade Future:

Given the remarkable improvement in Arab countries investment atmosphere,

the Conference focused on:

- Continuing the development of investment laws, governing legislations & investment attracting bilateral agreements.
- Establishing Arab economic bloc having an effective status & impact on the world economic arena.



Closing Session

-Raising the efficiency of resource allocation in the Arab region in accordance with the relative advantages of each state to provide for better coordination between members, and avoiding non-required competition.

- Eliminating non-tariff obstacles & barriers facing commodities & goods flow between Arab countries.

-Supporting services associated with trade & Arab financial markets.

-Developing agro-technological capabilities through promoting scientific research institutions, providing them with required finance & creating their products demand.

- Eliminating obstacles & difficulties resulting from the vague identification of the certificate of origin.
- Optimizing negative & exceptions lists as they adversely affect goods movement & flow.
- Applying dispute settlement systems & mechanisms related to trade & investment.

Second: Africa Sustainable Development

It is forecasted that Africa would be the biggest fertilizer consumption market.

Therefore, it requires:

- Exerting strenuous efforts to develop agriculture sector.
- Raising awareness in relation to the importance of fertilizers usage in the light of soil deterioration state.
- Utilizing phosphate inventory to maximize revenue generation or promotion of the agriculture sector.
- Overcoming the problems associated with increases in the fertilizers through:

* Development of infrastructure

* Integration of markets

* Provision of financial support

- Development of final agricultural product markets.



Day Three:

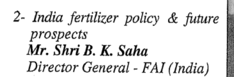
Track IV: *Global supply /demand fertilizer, intermediates & raw materials*

Chairpersons:

- **Eng. Ahmad H. Aoun**
  Chairman -Sirte Oil Co. (Libya)
- **Chemist. Yehia M. Kotb,**
  Chairman & Managing Director-EFIC (Egypt)



1- *Global fertilizer supply and demand outlook*
Mr. Michel Prud' homme
Executive Secretary - IFA (France)





2- *India fertilizer policy & future prospects*
Mr. Shri B. K. Saha
Director General - FAI (India)



3- *The economics & politics of gas fedstock pricing:Current adjustments/future trend*
Mr. Bernard Brentnall
Director Fertilizer & Chemical Consultancy (UK)



4- *Fertilizer Industry the Southern Africa Development Community (SADC) Region, current situation, opportunities, challenges and constraints*
Mr. Misheck Kachere
Supply Chain Director -ZIMPHOS



5- *The South African fertilizer industry*
Mr. Alfred Pitse
President & CEO- FOSKOR (Pty) Ltd. (S. Africa)

Track V:
Balanced fertilization and nutrient efficiency

Chairpersons:

- **Dr. Ghassan Hamdallah**
  FAO (Near East)
- **Dr. Munir Jamil M. Rusan**
  Dean of Natural Resources & Environment Faculty - Hashemite University (Jordan)

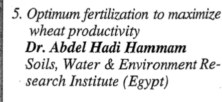
1. *Best practice in fertilizer use*
Mr. Hillel Magen
Director - IPI (Switzerland)

2. *Role of microelements in plant nutrition & human health*
Dr. Mohamed M. El-Fouly
Professor NRC (Egypt)

3. *Water availability and fertilizer use in the middle East*
Dr. Mousa Neemah
Prof. Agriculture Faculty & Food Sc. - American University of Beirut (Lebanon)

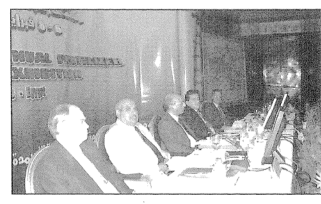


4. *IMPHOS /FAO /NFDC project: Balanced fertilization through phosphate promotion at farm level in Pakistan*
Mr. Nassir Abderrahim
coordiantor Asia Program - IMPHOS (Morocco)



5. *Optimum fertilization to maximize wheat productivity*
Dr. Abdel Hadi Hammam
Soils, Water & Environment Research Institute (Egypt)





Day Two:
Session II : *"Global fertilizer policy & sustainable world food security"*

Chairpersons :
- ***Chemist. Mohamed Abdallah***
  Chairman & CEO-Abu Qir Fertilizer Co.(Egypt)
- ***Eng. Faisal Doudin***
  Executive Marketing Manager - JPMC (Jordan)

Session III:
Prospects of Shipping & Sea Ports: Challenges and Future Outlook

Chairpersons:
- ***Dr. Abdel Halim Bassiouny***
  Dean of MRCC (Egypt)
- ***Eng. Yusuf Fakhroo***
  Marketing & Planning Manager - GPIC (Bahrain)

1- Global fertilizer policy and sustainable world food security
Mr. Luc Maene
Director General- IFA (France)





1 - Dry bulk freight market outlook- Is the boom over?
Mr. Chris Tomlinson
Freight Analyst, Dry cargo - Clarksons (UK)

2- Australian Fertilizer Industry and its Outlook
Mr. Peter McEwen
Chairman - FIFA (Australia)





2- Mixed shipping prospects after recent buoyancy
Mr. Jarle Hammer
Shipping adviser - Hammer Maritime Strategies (Norway)

3- Meeting Africa's fertilizer challenge: Agenda for action
Dr. Amit Roy
President and Chief Executive- IFDC (USA)





3- India Maritime and Shipping
Mr. T.K. Sengupta
General Manager - MMTC Limited, New Delhi (India)

4- The European fertilizer sector in a changing domestic and global environment
Mr. Helmuth Aldmger
Director General- EFMA (Belgium)





4- Seaborne trade and transit time impact cost
Dr. Ali Bassiouny
Senior Maritime Transport Researcher - MRCC (Egypt)

has reached, in 2003, about 300 million people, which is equal to 5% of the total world population. Thus, he underscored the following:

- Middle East countries share in World Gross Domestic Product (GDP) for 2004 is about 2.8%.
- Advanced countries share is 54.6%.
- India share is 5.9%.
- China share is 13.2%.
- Other countries share is 23.5%.

He added that the Arab region exports of goods & services in 2004 did not exceed 3.9% of the world exports. As for the net of the total private capital flows in 2004, on the world level, it reached about 332 billion dollars about 7.5 billion of which was the share of Middle East countries. In relation to the net of private FDI in 2004, it reached 189.1 billion dollars about 9.7 of which was the share of Middle East countries, which is a percentage of 5.1%. Furthermore, the net of the portfolio flows reached 64 billion dollars 15.7% of which was the share of Middle East countries.

The following is concluded from the former:

- Middle East limited role in world economy.
- Middle East limited relationships with the rest of the world.
- Middle East can better benefit from international private capital flows conditioned by the provision of an attracting & suitable economic environment.

In relation to world economy merging requirements, the Economic Consultant of Kuwait Fund for Arab Economic Development, stated the following:

- Open economy with no restrictions on market access.
- Freedom of commercial presence.
- Freedom of capital movement & protecting them from confiscation, nationalization & restrictions.
- Liberalize trade in goods & services (decrease custom & non-custom restrictions).
- Available fair & stable tax systems.
- Freedom & facilitation of suing & availability of efficient & stable systems for dispute settlement.
- Reduction of managerial bureaucracy levels & increasing governance levels.

Dr. Abul Eyoun mentioned that there are 3 international phenomena that should be historically followed:

- The increase of globalization rates commercially & financially.(Banking).
- The increase in regional bloc direction.
- Small countries heading toward bigger blocs & markets relations, though, Arab countries still did not speed up their regional bloc. Some Arab countries tried to create relations with regional blocs & bigger markets through "Preferential Trade Arrangements".

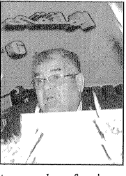
Dr. Abul Eyoun further referred to article 1 of the Economic Unity Agreement " A complete economic unity shall be established, among Arab League countries, guaranteeing for such countries & peoples equally:

- The freedom of people & capitals movement.
- The freedom of national & foreign goods & products exchange.
- The freedom to reside, work & practice economic activity.
- The freedom to transport, transit, and use transportation means ports & civil airports.
- The freedom to possess, bequest & inherit.

Dr. Abul Eyoun asked for striving to improve the "quality of living" as Arabs are looking forward to have "equal economic opportunities" for every Arab citizen in all Arab lands. Moreover, they wish to witness "lesser rates of unemployment" & higher levels of education, culture & health. He said that if the preferential trade agreements with advanced industrial countries will achieve local economic reforms, hence, they are almost welcomed, because they will lead to good preparation for the achievement of Arab economic integration on the bases of higher equality levels among Arab economies in future, the matter facilitating such integration process.

He also said that there are other ways for Arab economic cooperation among which working on permitting commercial existence, establishing an Arab investment holding company, allowing Arab possession of shares in Arab stock exchange markets, establishing an Arab financial mediatory company & an Arab financing company.

In concluding his speech, Dr. Abul Eyoun added that achieving tangible results from the Arab economic integration will take time. In addition, such a paper can save some time & achieve a bigger portion of Arab economic cooperation in near future.



●● ***Dr. Mohsen Ahmed Helal***, Regional Advisor of World Trade Affairs – Economic & Social Committee for West Asia (ESCWA), started his paper, on " Fertilizers Trade & Production in the frame of World Trade Organization Agreements", by the relationship between fertilizers trade & production & World Trade Organization Agreements. Therefore, he referred to a number of major points:

1. Agreement Establishing World Trade Organization aiming to develop world trade, consider the achievement of the Organization members' interests & encourage different parties through raising issues of concern such as fertilizers ... etc.
2. A number of agreements on trade in goods:
   a) General Agreement of Tariff & Trade (1994): among the major principles: fixing custom tariff, banning quantity restrictions including export ones & "double pricing" issues.
   b) Agreement of Supporting & Compensatory Procedures.
   c) Agreement of Dumping & Combating Procedures.
   d) Agreement of Trade Technical Barriers: different products specifications & criterions including fertilizers.
   e) Agreement of Health & Botanical Health.
3. Agreement of Intellectual Property Rights Commercial Aspects: patents & trade marks.
4. Agreement of Governmental Purchases.
5. Agreement of Future Negotiations on Related Subject.
6. Memorandum of Understanding on Dispute Settlement Procedures.

are as follows:

• Ammonia	about 7.8 MT
• Urea	about 8.5 MT
• Phosphate raw materials	about 4.5 MT
• Phosphoric acid	about1MTPent-oxide Phosphor
• Super tri-Phosphate	about 0.5 MT
• Ammonium Phosphate & NPK fertilizers	about 0.85 MT
• Potash	about 0.5 MT

•• ***Eng. Saad Ali Al Shuwaib*** presented a paper on "Investment Restrictions & Determinants in Common Arab Market". He started his paper by referring to the establishment & development of Petrochemical Industries Company founded in 1963. He then tackled the Company's vision, which seeks to achieve an advanced status in major & commodity petrochemical industry, expand internationally petrochemical industry through specified investments & strategic partnerships, accomplish a regional pioneering position in the fields of health, preserve environment, maintain efficient distinguished operation & finally exert each & every effort to meet shareholders & beneficiaries expectations. Eng. Shuwaib further expressed the Company' message, which looks forward to achieving a leading position on the regional level & accomplishing an added value to the national hydrocarbon wealth. The message of the Company also includes expanding petrochemical industry field through investing internationally, participating in international markets, collaborating in national economy development, creating a working atmosphere that develop competitiveness & challenge & encouraging required capabilities to achieve the companies development goals. HE presented the current Company position & the future one in 2008 with reference to Company's future projects during the period 2008 – 2020:



- South Africa projects
- China projects
- India projects
- GCC projects

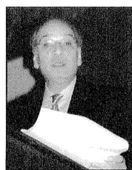
Eng. Shuwaib referred to the most important determinants & restrictions that faced the Company's investments in Arab market, which can be summarized as follows:

- Governmental bureaucracy & its continuous impact on investment decisions.
- The short-term vision concerning investments nature.
- Lack of commitment to the agreed upon agreements & memorandums of understanding.
- Lack of appreciation to time factor & its impact on investment decision-taking.
- Administrative & economic corruption.
- Sacrificing product quality for the sake of such product environmental impacts.
- Pressures of social employment & labor situations & their impact on projects economies.
- Lack of investment legislative & organizational framework (investment laws, customs, privatization, taxes ...etc.)
- Inconveniency of practices & applications with governing laws & legislations.
- Political impacts on investment decisions.
- Lack of integration between investment responsible bodies in the country in addition to contradiction between such bodies' directions & policies.
- Lack of authorization to decision-takers & referring decisions to higher levels despite of their harmony with the former agreed upon general policies from these levels.
- Lack of objective systems to select executive leaderships representing partners in common projects management.
- Lack of stability concerning economic policies & directions & their vagueness in countries hosting such partnerships.
- Different bases & policies of hosting countries through which they deal with partnerships & projects established in the same country.

Ending his paper, Eng. Shuwaib recommended a number of solutions & suggestions, comprising:

- Working on drafting & completing the economic legislations encouraging & maintaining investment in Arab countries.
- Legally ratifying all contracts, commitments & partners rights in a special ized unit to register & authenticate such investment oriented contracts.
- Dealing transparently in the negotiation process & bridging the gaps facing such negotiations.
- Isolating political impacts practiced by the hosting country on projects & partnerships.
- Having the hosting country keenness upon providing positive circumstances to encourage investment opportunities & success factors.
- Clearly identifying responsibilities related to projects & partnerships management.
- Taking in consideration partners' harmony in visions & interests aimed to from the common projects when selecting & approving these partnerships.
- Passing partners long term investment goals & interests & not short term ones when selecting & managing common projects.
- Facilitating commercial judiciary & arbitration procedures & establishing specialized economic courts to guarantee quick handling of cases.
- Opening door to private sector participation in common projects.
- Applying the best practices in contracting, financing & managing common projects through the assistance of specialized international expertise.

•• ***Dr. Mahmoud Abul Eyoun***, Economic Consultant of Kuwait Fund for Arab Economic Development, presented a paper on " Arab Economies Between Merging in World Economy & Regional Cooperation". Dr. Abul Eyoun reviewed, in his paper, the merging indicators of Arab region in world economy. It is known that Arab countries population



The programme of papers at 12th AFA Annual International Fertilizer Conference was particularly diverse. Nevertheless, all were well prepared and excellently presented. The papers presented at the meeting were of the highest calibre and covered a wide range of topics.

Session One:

"Common Arab Market: Challenges & Prospects"

Panelists :

1- ***Dr. Shafik Ashkar***
Secretary General, Arab Fertilizer Association

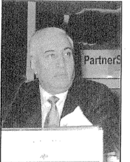
2- ***Dr. Ahmed Guwali***
Secretary General, Council of Arab Economic Unity (Arab League)

3- ***Eng. Saad Ali Al-Shuwaib***
Chairman & Managing Director, Petrochemical Industries Co.

4- ***Dr. Mahmoud Abul Eyoun***
Economic Consultant, Kuwait Fund for Arab Economic Development

5- ***Dr. Mohsen Helal,***
Regional Advisor WTO (GATT), ESCWA

•• In his speech on " Future of Inter-Arab Trade In the shed of the Grand Arab Free Trade Zone ", H.E. ***Dr. Shafik Ashkar***, AFA Secretary General, pinpointed the importance of common Arab market in globalization & economic blocs' era as it became necessary for Arab countries to seek integration to face challenges imposed by new economic developments. Examples on these challenges are the rapid world economies openness to one another accompanied by competition between special kinds of goods & services provided by advanced industrial countries in comparison with that of developing countries including Arab countries.



Dr. Ashkar highlighted in his paper the limited contribution of the Arab region, representing 5% of the world population, & the region's impact on the world level. HE clarified the most important accomplishments of the Arab region in 2004, namely, only 2% from the world GDP, which equals to $860 billion, 3.5% from world total foreign trade volume & 4.4% from world total exports volume. In relation to regional level, inter-Arab trade percentage did not exceed 10% from the total Arab foreign trade in 2004.

AFA Secretary General mentioned in his paper that despite of the fact that Arab integration efforts started in an early stage, from about half a century, still Arab economy did not reach the level of the required aspirations, that is to say:

- Building an Arab economic bloc having a special status & an effective impact on the world economic arena.
- Maximizing Arab countries economic interests, the matter that raised a dire need to expand market for Arab countries peaceful production.
- Maintaining the economic interests of Arab member countries by providing them the potentiality to compete between their national goods in their own markets at approximate economic development levels instead of the unbalanced competition resulting from their merging in world markets.



R.toL. Dr. Helal, Eng. Al-Shuwaib, Dr. Guwali, Dr. Abul Eyoun, Dr. Ashkar

- Liberalizing trade exchanges, between Arab countries, from all custom tariffs & taxes.
- Providing financial facilities, easing financial movement & trade in services.
- Developing Arab economic & trade relations, with the rest of the world, in the form of an economic bloc.
- Promoting technological capabilities through supporting, providing finance to & creating demand on the production of scientific research institutions.

Dr. Ashkar then presented the Arab Free Trade Zone impact on the inter-Arab trade clarifying its positive impact as the inter-exports annual growth rate increased to reach about 9%, during the application phase (1998-2003) in comparison with 5.5% annual growth rate, during the pre-application phase. Furthermore, the annual growth rate of imports doubled to reach about 8%, during the application phase in comparison with 4% during the pre-application phase. Concerning fertilizer industry, Dr. Ashkar referred to 2005 data mentioning that the inter-Arab trade volume reached 100% for some products such as:

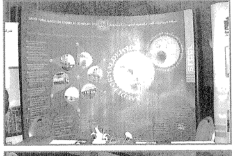
phosphoric acid, potash, ammonium phosphate & tri super phosphate. Inter-Arab trade volume also developed for the other products such as: urea 72%, sulphur 36%, ammonia & NPK 26% & ammonium nitrates 20%.

The Secretary General reviewed the most important obstacles facing the Arab Free Trade Zone among which the vague identification of the certificate of origin & lacking dispute settlement mechanism ... etc. HE commended the investment atmosphere in the Arab region, which is witnessing great efforts for improvement aiming to attracting local investors & opening doors for foreign investors. Therefore, foreign investments to the Arab region reached about 16.7 billion dollars.

Dr. Ashkar further referred to the Arab fertilizer industry distinguished status on the international level as the Arab region possesses about 70% of the world phosphate reserve & about 33% of the world natural gas reserve in addition to sulphur & potash. It is noteworthy that the referred to materials are the major ones for different fertilizers production. Here, HE explained fertilizer industry importance in Arab countries on the industrial & agricultural levels.

At the end of his paper, HE ***Dr. Ashkar*** overviewed future projects of fertilizer industry & productive capacities of new projects expected in Arab region, which



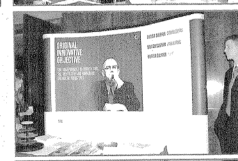


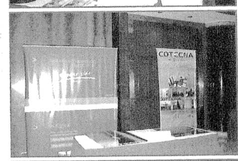




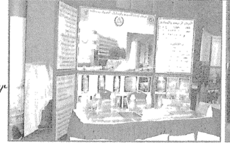


- GPIC (Bahrain)
- Abu Qir Fertilizers Company (Egypt)
- El-Delta Fertilizers Company (Egypt)
- Egyptian Fertilizers Company (Egypt)
- Alexfert (Egypt)
- Ibramar (Egypt)
- Aqua Trust (Egypt)
- Cotecna (Egypt)
- SGS Egypt (Egypt)
- Barwil Shiping Co. (Egypt)
- Sprea Misr (Egypt)
- Uhde (Germany)
- RS Trading (Germany)
- Neelam Aqua (India)
- Arab Potash company (Jordan),
- PIC (Kuwait)
- European Machine (Netherlands)
- QAFCO (Qatar)
- Saudi Formaldehyde (Saudi Arabia)
- FMB (UK)
- British Sulphur (UK)
- Yargus (USA)

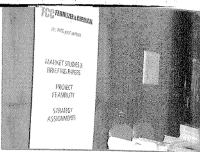












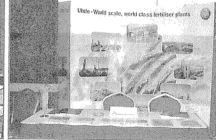






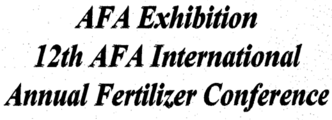




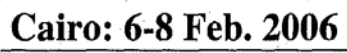








AFA Exhibition
12th AFA International
Annual Fertilizer Conference



Cairo: 6-8 Feb. 2006

An exhibition organized by AFA accompanied the 12th AFA International Annual Fertilizer Conference. The exhibition was inaugurated by H.E. Dr. Ahmed Guwali, Secretary General of Council of Arab Economic Unity- Eng. Mosaed Al-Ohal, AFA Chairman - Dr. Shafik Ashkar, AFA Secretary General, Eng. Mohamed A. El-Mouzi, Chairman Chemicals Holding Co. , AFA Board members and VIPs.

The Exhibition attracted many companies aiming to outline their activities. These companies are representing many activities, including the production and supply of a wide range of fertilizer products.

The following companies have participated in these exhibition:









Thanks & Appreciation

AFA extends its thanks and appreciation to Mr. Hedhili Kefi Chairman and General Manager of Granuphos Company (Tunisia), for his fruitful efforts and leading spirit to fulfill AFA goals during his chairmanship to the Board of Directors during the period the years: 2004 - 2005. Dr. Shafik Ashkar offers to Mr. Kefi AFA trophy.

for the following names for their usual support and consolidation:

AFA extends its thanks and appreciation to the Egyptian companies for its usual support to AFA activities in general and their kind hospitality during 12th AFA International Conference. AFA Chairman and the Secretary General offer AFA trophy to:

- Eng. Mohamed A. El-Mouzi, Chairman Chemical Industries Holding Co.
- Ch. Yehya Kotb, Chairman EFIC
- Eng. Ali Maher Ghoneim, Chairman Delta Fertilizer Co.
- Ch. Mohamed Abdallah, Chairman Abu Qir Fertilizer Co.
- Eng. Mostafa Kamel, General Manager Egyptian Fertilizer Co.
- Eng. Osama El-Ganainy, Chairman Alexandria Fertilizer Co..
- Dr. Sherif El-Gabaly, Chairman Polyserve & Abu Zaabal Fertilizer Co.
- Eng. Abdel Malik Farah, Chairman El-Nasr Mining Co.
- Eng. Yehya Mashalli, Chairman KIMA Co.
- Eng. Ahmed Saleh Khalifa, Chairman SEMADCO
- Eng. Mohamed El-Kheshn, Chairman El-Monofia Fert. & Chemicals Co.
- Eng. Maged Yassin, Chairman Aqua Trust Co.





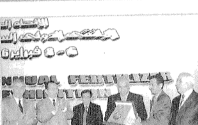


















They are important issues for their effective and direct role concerning the provision and increase of agricultural crops production in addition to the balanced fertilization impact on human health as it supports human development and health in order to be capable of carrying out the required human and social role. In relation to water issue and AFA consideration of water importance in the light of international studies that refers to possibilities of potable water shortage endangerment to nearly one third of the whole world population & that water resources, available in the world, in the time being, can only serve 4 billion people at the time the world population will reach 8 billion people by the end of 2020, rationalization of water and raising the efficiency of agriculture water usage were issues added to the conference program this year. Also, the water issue became one of the continuous major issues on the conference agenda.

In conclusion, HE Secretary General, on behalf of Secretariat, extended his warm thanks and



deep appreciations to Egyptian Government for supporting AFA, Council of Arab Economic Unity, represented by Dr. Ahmed Guwali, the Secretary General of the Council, for their sincere and strenuous efforts in serving specialized Arab associations and common Arab work and the Egyptian AFA member companies for their endless support annually to AFA works and proceedings.

Dr. Kabbabi received 2005 AFA Award

AFA would like to extend its warmest congratulations to Dr. Abdelhak Kabbabi from Groupe Office Cherifien des Phosphates (OCP) the recipient of 2005 AFA Award. Dr. Kabbabi was invited and honored in the opening ceremony of AFA 12th International Annual Fertilizer Conference.



Dr Kabbabi is receiving 2006 AFA Award

The wining research submitted by Dr. Kabbabi is entitled "Contribution to Environment Protection Through Valorization Of Solid Waste From Sulphur Melting Process In Phosphate Industry". Dr. Kabbabi received US$ 5000 and AFA trophy.

Dr. Kabbabi (Morrocan nationality) career :

- He is PhD in Electrochemistry from National Polytechnic Institute of Grenobe, France.
- He worked for the European Community (Clean Electric Cars Project) and for French Ministry of Research and High Education (MESR) for 3 years.
- He joined the OCP Group - Office Cherifien des Phosphates in 1996.
- He started as Researcher Assistant in OCP's Research & Development Center - CERPHOS.
- Since 2001, he has been in charge of "Water & Environment Research Laboratory", where he is working on water and environment issues in the phosphate industry (water treatment and uses, solid waste val-

Dr. Kabbabi is active member in scientific and technical Associations.

- He is a Vice President of the SMMD (Moroccan Society of Membranes and Desalination).

In implementing of AFA Board decision 7/2003 taken at 66th Board Meeting, AFA annual award is being given to the best applied research in the fields of fertilizer production and usage in addition environment protection. Coinciding with AFA policy aiming at supporting and encouraging researchers, workers and staff of factories, companies, research centres, institutes and universities, the competition for the award was announced and generalized in AFA member companies, without exception. Furthermore, some of the companies thankfully have announced such as issue in local newpapers to attract as much as possible of concerned researches.

The competing researches focused on: increasing agricultural productivity using mineral fertilizers, improving fertilizers quality, raising fertilization efficiency, protecting environment, improving the production of fertilizer industry and materials, rationalizing water resources usage, preserving energy, increasing productive capacity, reducing production costs, promoting the usage of mineral fertilizers and increasing sales.

orization, clean processes..).

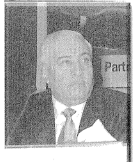
Dr. Shafik Askar:

The last 50 years, Mineral Fertilizer contributed with an International Agricultural Production Increase of 30-50%

H.E. Dr. Shafik Askar, AFA Secretary General, commended the continuous exerted efforts, on Arab and international levels, to develop and improve investment atmosphere: on political, economic and legislative levels. The referred to efforts are to provide higher regional attraction to compete on attracting and settling investments and achieve increasing trade rates and exchanges working as a momentous, to economic growth, toward sustainability, so, promoting societies and raising living standards. This was carried out during the year 2005 and the period preceding the year 2004.

In his speech delivered in the 12th AFA International Annual Fertilizer Conference, AFA Secretary General referred to the economic characteristics of 2005 among which regression in world economy growth rate with about 4.3% in comparison with 5.1% in 2004. Yet some countries achieved high growth rates for example Asian countries accomplished a rate of 7.8% and Middle East region a rate estimated by5.4%. 2005 is further characterized by regression in the world trade volume growth rate reaching 7% in 2005 in comparison with 10.3% in 2004, decrease in the world imports volume reaching 5.4% in 2005 in comparison with 8.8% in 2004 and decrease in the world exports volume reaching 13.5% in 2005 in comparison with 16.3% in 2004. His Excellency attributed the former to a number of reasons including natural disasters, high increase of crude oil prices & the instability witnessed by the world countries.





Dr. Shafik Askar

Dr. Ashkar tackled the most important Arab economic characteristics as the Gross Domestic Product (GDP) growth rate of Arab countries reached 5.2%, which is relatively better than the international rate. Such rate is a result to the tangible improvement in investment atmosphere, governing legislations, the return of Arab immigrated finance and the rise in oil prices ceiling resulting in huge financial surpluses. He also said that mineral fertilizer contributed, during the last 50 years, internationally, in increasing the agricultural production with a rate ranging between %30 – 50 at least especially the major strategic crops (wheat, rice, corn and cotton) aiming to provide food for billions of people in a way to achieve the required food security. Therefore, such goal supports the need to more fertilizers usage in addition to the importance of fertilizer industry and the revenues to the economies of many fertilizer producing and exporting countries.

Dr. Ashkar expected that the above mentioned role will continue increasing because of the escalating need to strategic crops for food provision, especially cereals, to cover future needs against the world population increase reaching about 8.2 billion people by 2030 in comparison with the current number, which is 6.2 billion people. Such is to be carried out despite of the limited arable lands and water resources available for agricultural production.

Furthermore, HE. emphasized on AFA keenness upon developing & promoting fertilizer industry in harmony with AFA message calling for providing the best and distinguished services for the members, supporting them in achieving the ideal investment of the available natural resources by using and applying the state-of-the-art & clean technology & finally maintaining mankind, environment & safety.

HE. talked about the current year conference program, which came in line with the coming phase requirements and ambitions, to benefit fertilizer field decision-takers and to provide a clear picture on fertilizer industry future. Moreover, Dr. Ashkar clarified that the final session was allocated for usages of fertilizer, balancing of fertilization and rationalization of water usage in agriculture as they come at the top of the agendas of regional and international governments, institutions & organizations.

Eng. Al-Ohali:

Middle East Witnessing Unprecedented Development in Petrochemical Industries in General & Chemical Fertilizers in Particular

H.E. Eng. Mosaed Al-Ohali, Chairman of AFA Board of Directors, extended, at the outset of his speech, his warm thanks & deep appreciation to the Egyptian Government for the continuous support to AFA, thus, highly and positively affecting this occasion turning it to a strategic event attracting the biggest and most reputable international companies, public enterprises and those interested in fertilizer industry from all over the world. Eng. Al-Ohali referred, in his speech, to the transformations witnessed by petrochemical industry sector during the past years, important of which merging between companies to form bigger and stronger ones, crystallizing and determining companies' business scope in a way concentrating on strong competitive advantage works, and the transferring of production centers to locations provided with the best production and shipping cost levels. As an example for the former trend is the transferring of big companies' factories of North America and Western Europe to Middle East region. It is not strange for the Middle East region to be an attracting region witnessing unprecedented development in petrochemical industry in general & chemical fertilizers in particular. It is noteworthy that such a region is characterized by a number of advantages, for example, the provision of different raw materials with competitive prices, availability of energy & having strategic geographic location between the consumption areas in the east and west. Furthermore, Middle East region is witnessing continuous development in accumulating and determining operational and technical expertise in all petrochemical industry related fields.

Concerning Nitrogenous fertilizers, AFA Chairman mentioned that Middle East region companies, including Egypt and Libya, exported about 9.5 million tons of Urea last year. The region exports are expected to double during the coming 5 years, thus, increasing the region share in international Urea trade from 27% in 2004 to 50% in 2020. The rise of the Middle East region fertilizers production is equivalent to the increasing rise in the international fertilizer demand with an amount of 3%.



Eng. Al-Ohali

The fertilizer industry sector comes at the top of the economic cycle and some of which already achieved profitable returns during the last few years. The average of operational profit margin was 12% and of the highly efficient producers more than 20% and it is worth mentioning that during such a distinguished period fertilizer sector witnessed a remarkable development in the region. Furthermore, it is expected that the years 2007 and 2009 will be a rebalancing period for fertilizer market through which the new supplies are absorbed. It is of benefit for all parties to pass by this period effectively to avoid negative impacts on fertilizer sector that may be of long term. In Eng. Al-Ohali opinion, he believes that all parties should have common producers, customers in addition to the ability to balance supply and demand and settle the new capacities in markets in a sound way bearing in mind that market force is the issue to prevail at the end. His Excellency called upon all producers, customers and concerned bodies to discuss the former matter aiming to identify all parties' needs in a way to achieve the required results and successes as suppliers should accomplish profitable returns for their investments and customers should receive the best kinds of products and services with suitable prices.

In conclusion to his speech, Eng. Al-Ohali called for the rationalization of energy during the coming few years, the matter that will help markets to absorb the new production amounts. He also expressed his hope to change capacities incapable of competition with new ones in a reasonable way reflecting market and concerned bodies discipline.



Dr. Guwali:

Effectuating Arab Associations' Role Necessary for Establishing Common Arab Market

H.E.Dr. Ahmed Guwali, Secretary General of Council of Arab Economic Unity, underscored the fact that economic reform & investment atmosphere improvement led to attracting Arab finance to Middle East Region especially in the shed of Arab League direction toward establishing Arab free trade zone. Dr. Guwali asked, in his speech, in the opening ceremony of the12th AFA International Annual Fertilizer Conference, for the elimination of technical obstacles hindering inter-Arab trade processes especially the development of trade transportation infrastructure represented in ports, ships & vessels. His Excellency further referred to Arab associations' actual role in achieving Arab integration and mentioned that 38 Arab specialized associations were established, for such a concern, last of which is Arab Intellectual Property Association, which came into existence last December. Dr. Guwali expressed his hope in AFA achievement to common Arab market following the example of European market that started with the unity of coal & iron sectors. Moreover, such a common market will be followed by another one in Arab pharmaceutical sector then other sectoral blocs in the fields where Arab region is witnessing a great development.



Dr. Guwali

Also, Dr. Guwali expected that the year 2006 will witness more economic improvements through the achievement of Arab economic integration in many fields. His Excellency added that oil prices increase, economic reforms currently going in many Arab countries and the return of Arab finance to be invested in Arab region are the main reasons for supporting development increasing trends.



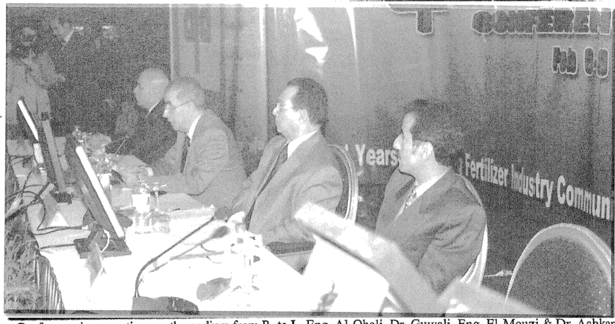
Eng. El Mouzi:

Arab Region Remarkable Significance in Fertilizer Production

H.E. Eng. Mohamed Adel El Mouzi, Representative of Egyptian Fertilizer Industries in AFA Board of Directors, declared that the Arab region is representing a remarkably significant status in fertilizer production after European investments transferal to the region. He added that Ammonia and Urea production factories are currently being established, in different locations in Egypt, with productive capacity exceeding the existing ones in order to face consumption increase together with phosphate fertilizer and NPK industry new investments & expansions.


Eng. El Mouzi

Eng. El-Mouzi called for producing countries to train specialists in such industry & create coordination between producers & research centers to study the industry's needs.



Conference inauguration, on the podium from R. to L. Eng. Al-Ohali, Dr. Guwali, Eng. El-Mouzi & Dr. Ashkar

12th AFA International Annual Fertilizer Conference

Cairo Grand Hyatt: 6-8 February, 2006





With the attendance of His Excellency Dr. Ahmed Guwali, Secretary General of Council of Arab Economic Unity, Eng. Mosaed Al Ohali, Chairman of AFA Board of Directors, Eng. Mohammad El Mouzi, Representative of Egyptian Fertilizer Industries in AFA Board of Directors and Dr. Shafik Ashkar, AFA Secretary General and in cooperation with AFA Egyptian member companies, AFA convened the 12th AFA International Annual Fertilizer Conference in Grand Hyatt Hotel, Cairo, during the period from 6th to 8th of February 2006.

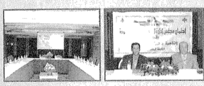
The opening ceremony was attended by AFA members of Board of Directors, VIPs and more than 600 participants from Arab and International organizations and associations in addition to companies and institutions concerned with fertilizer industry representing 37 countries, 16 of which are Arab countries: Algeria, Bahrain, Egypt, Jordan, Tunisia, Syria, Saudi Arabia, Qatar, Kuwait, Libya, Morocco, Lebanon, Iraq, Sudan, Oman, UAE and the other 21 are foreign countries: Australia, Belgium, Canada, Cayman Island, France, Germany, Gibraltar, Greece, India, Italy, Netherlands, Nigeria, Norway, Pakistan, South Africa, Srilanka, Switzerland, Turkey, UK, USA and Zimbabwe.

ARAB FERTILIZER

Issue Number 44
Jan. - Apr. 2006

Issue Report





Conferences & Seminars

Studies & Researches

With Member Companies

Press Release

• "Arab Fertilizer" Journal is published by the General Secretariate of Arab Fertilizer Association (afa). afa is a non-profit, non-gov.

• Arab International Organization established on 1975. afa is operating under the umbrella of Council of Arab Economic Unity/Arab League. afa comprises all companies are producing fertilizer in Arab world in 13 Arab countries.

• The articles and all material contained herein do not necessarily represent the view of AFA unless the opposite clearly mentioned.

• The contributions of researchers, students, and experts in the field of fertilizer industry and trade are highly welcomed for free publication provided that they have not been published before.

• The General Secretariat is not obliged to
return the articles which are not published.

• The Journal is providing the chance for publishing adverts for the companies involved in manufacturing and trade of fertilizer and other agricultural inputs. The arrangements for that should be discussed with the journal's management.

31 Years In Serving the Fertilizer Community

AFA Board of Directors







Editor-in- Chief
Dr. Shafik Ashkar
Secretary General

Deputy Editor Chief
Eng.Mohamed F. El Sayed
Asst. Secretary General

Editorial Manager
Mrs. Mushira Moharam

Member of Editorial Board
Eng. Mohamed M.Ali
Mr.Yasser Khairy

A periodic issued every 4 Months by the General Secretariat of Arab Fertilizer Association

All correspondences to be addressed to:
Arab Fertilizer Association
P.O. Box 8109 Nasr City
11371 Cairo, Egypt
Tel: +202-4172347
Fax:+202 - 4173721
+202 - 4172350
E-mail:
info@afa.com.eg
www.afa.com.eg

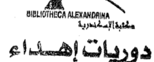
Designer
Mr. Ahmed S. Adeen

colour separation & printed by

SCREEN TECHNOLOGY
Tel : 7603396 - 7617863



Editorial





Eng. Khalifa A. Al-Sowaidi
Managing Director
Qatar Fertiliser Company
(QAFCO)

This issue of Arab Fertilizer magazine which published in honour of the 19th Annual Technical Conference of the Arab Fertiliser Association, due to be held in Doha in collaboration with Qatar Fertiliser Company (QAFCO).

The Conference provides a forum for highlighting the progress so far achieved in the areas of cooperation, coordination and integration between Arab fertiliser companies and the policies they are going to pursue in bringing about their ambitious visions for the development of the fertiliser industry in the Arab world. In this stage, which witness a dramatic transformations in the world arena, in order to cope with whatever developments that might follow, it is imperative that Arab fertiliser producers should promote business relations with international specialised companies, with a view to gaining access to advanced technology and technical know-how

The world market is experiencing a broadly based transformation from a channel for the exchange of raw materials and finished goods to a complex and highly competitive medium that can no longer be dominated by a few states or producers, simply on account of abundant resources or large production quantities.

Petrochemical Industries and fertiliser industry as well are no exception to the influence of these new trends, in response to which companies are now focusing on cost reduction and quality. Interestingly enough, corporations are resorting to mergers to reap the benefits of enhanced potential and to avoid squandering valuable resources in individually facing a relentless competition.

There is a lot that AFA can do to strengthen inter-company relations among its members and to advance cooperation and industrial integration between Arab fertiliser and petrochemical companies. Fertiliser manufacturers in the Arab world also count on the Association's role in providing the basis for a unified strategy, a choice that can promote the competitiveness of the industry, accelerate its growth and facilitate its progress towards prosperity.

afa

Arab Fertilizer

44

January - April 2006

Issue no. 44

2006

afa

12 th AFA International Annual Fertilizer Conference

Focus on :

- Editorial: QAFCO General Manager
- 19th AFA International Technical Fertilizer Conference Doha: 18-20 April 2006

Arab Fertilizer Industry: De-facto & Challenges

AFA Workshop "Turn Around & Maintenance Management"

AQABA: 19-21 june, 2006

13th AFA International Annual Fertilizer Conference

Cairo: 6-8 Februry 2007